Índice

1. Introducción 5
1.1. Contenido del paquete 6
1.2. Requisitos mínimos del sistema 7
1.2.1. Usuarios de Windows 7
1.2.2. Usuarios de Mac 7
1.3. Gestión del calor en discos duros 8
1.4. Vistas de la unidad 2big network 9
1.5. Cable Ethernet 10

2. Configuración de la unidad LaCie 2big network 11
2.1. Encendido de la unidad 2big 12
2.2. Conexión del cable Ethernet 13
2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant 14
2.4. Configuración de la unidad LaCie 2big network en una red sin servidor DHCP 16
2.5. Desmontaje de los volúmenes de la unidad 2big network 17

3. Acceso y gestión de archivos 18
3.1. Acceder a las carpetas compartidas 18
3.1.1. Otros métodos de conexión 19
3.2. Acceso FTP a los recursos compartidos 21
3.3. Página de administración – Examinar 22
3.3.1. Cargar archivos 22
3.3.2. Descargar archivos 23
3.3.3. Borrar archivos 23
3.3.4. Cerrar sesión 23
3.4. Conexión de discos duros externos 24

4. Administración de la unidad LaCie 2big network 25
4.1. Cómo acceder a la página de administración 26
4.1.1. Selección del idioma en pantalla 27
4.1.2. Página de inicio de Administración 27
4.2. Users (Usuarios) 28
4.2.1. Agregar usuarios 29
4.2.2. Configurar el acceso de usuario a los recursos compartidos 30
4.2.3. Configurar una suscripción de grupo 30
4.2.4. Acerca de los privilegios de acceso 31
4.2.5. Borrar cuentas de usuario 31
4.2.6. Modificar cuentas de usuario 31
4.3. Grupos 32
4.3.1. Agregar grupos 32
4.3.2. Configurar el acceso del grupo a los recursos compartidos 33
4.3.3. Borrar grupos 33
4.3.4. Modificar grupos 33
4.4. Recursos compartidos 34
4.4.1. Crear recursos compartidos 34
4.4.2. Borrar recursos compartidos 35
4.4.3. Modificar recursos compartidos 35
4.5. Sistema 36
4.5.1. Active Directory 36
4.5.2. Configuración 37
4.5.3. Red 38

4.5.4. RAID 39
4.5.5. Discos externos 40
4.5.6. Estado 42
4.5.7. Mantenimiento 42
4.5.8. Registro del sistema 45
4.5.9. Wake on LAN Wake on LAN (WOL) 46
4.6. Descargar 47
4.7. Copia de seguridad 48
4.8. Examinar 49
4.9. Importar (instantánea) 49
4.10. Multimedia 50

5. RAID y discos 51
5.1. Cambiar el nivel RAID 51
5.2. RAID 0 52
5.3. RAID 1 53
5.4. Instalar una nueva unidad 54

6. Indicadores LED 55

7. Activadores de notificación por correo electrónico 56

8. Solución de problemas 57

9. Cómo solicitar servicio técnico 59
9.1. Datos de contacto del servicio de soporte técnico de LaCie 60

10. Información de garantía 61

Derechos de autor

Copyright © 2009 LaCie. Reservados todos los derechos. No está permitida la reproducción, almacenamiento en un sistema de recuperación o transmisión bajo cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o por cualquier otra forma, de ninguna parte de la presente publicación sin la previa autorización por escrito de LaCie.

Marcas comerciales

Apple, Mac y Macintosh son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas comerciales citadas en este manual son propiedad de sus respectivos titulares.

Modificaciones

Este documento tiene un carácter meramente informativo y puede ser modificado sin previo aviso. Aunque se ha procurado garantizar la exactitud de su contenido, LaCie declina toda responsabilidad derivada de los errores u omisiones de este documento o del uso de la información contenida en el mismo. LaCie se reserva el derecho de efectuar cambios o revisiones en el diseño del producto o en su manual, sin ningún tipo de limitación y sin obligación de notificar a persona alguna dichas revisiones o cambios.

Declaración de cumplimiento de la reglamentación canadiense

Este aparato digital de Clase A cumple todos los requisitos del Reglamento Canadiense sobre Equipos Causantes de Interferencias.

Conformidad con ROHS

Este producto cumple la normativa ROHS (Directiva Europea 2002/95/EC sobre las limitaciones de las sustancias peligrosas).

Declaración de la FCC:

LaCie 2big Network
Acreditado el cumplimiento de las normas FCC para uso doméstico y de oficina

Este dispositivo cumple la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Su utilización está sujeta a las condiciones siguientes:

- Los dispositivos no pueden causar interferencias perjudiciales.
- Que los dispositivos acepten toda interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Sección 15 del Reglamento FCC. Sin embargo, es posible que en algunos casos genere interferencias en una determinada instalación. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión (lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo alternativamente), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo uno o varios de estos procedimientos:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto de aquél al que esté conectado el receptor de radio o TV.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión para obtener ayuda.
- Las modificaciones de este producto que no estén autorizadas por LaCie podrían invalidar las normativas de la Comisión Federal de las Comunicaciones (FCC) y del Ministerio de Industria de Canadá (Industry Canada) y negar su derecho para utilizar el producto.

Declaración del fabricante de obtención de la Certificación CE

LaCie manifiesta que este producto cumple las siguientes normas europeas: Clase B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2

En relación con los requisitos establecidos en: Directiva sobre bajo voltaje 73/23/EEC, Directiva sobre compatibilidad electromagnética 89/336/EEC

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no se debe tirar con la basura doméstica. Así que es su responsabilidad tirarlo en el punto de recogida diseñado para el reciclaje de equipos electrónicos y eléctricos. La recogida selectiva y el reciclaje de la basura ayudan a conservar los recursos naturales y aseguran que se recicle de forma que se proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede tirar sus equipos para el reciclaje, contacte con la oficina municipal, el servicio de recogida de basura doméstica o la tienda en la que compró el producto.

PRECAUCIÓN: Las modificaciones no autorizadas por el fabricante pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

PRECAUCIÓN: Para satisfacer los límites de emisión FCC y evitar interferencias en la recepción de televisores y radios próximas, hay que utilizar un cable de alimentación blindado. Es esencial que sólo se use el cable de alimentación suministrado.

Precauciones en materia de sanidad y seguridad

- Sólo personal cualificado está autorizado a llevar a cabo el mantenimiento de este dispositivo.
- Lea detenidamente este Manual de Usuario y ejecute correctamente la guía de instalación.
- No abra la unidad LaCie 2big network ni intente desmontarla o modificarla. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, incendio, cortocircuito o radiación peligrosa, no introduzca objetos metálicos en la unidad. La unidad LaCie 2big network no contiene ninguna pieza que deba ser reparada o sustituida por el usuario. Si aparenta estar averiada, haga que la revise personal de mantenimiento cualificado del Servicio de soporte técnico de LaCie.
- No exponga nunca la unidad a la lluvia, ni la utilice cerca del agua o en lugares húmedos o mojados. No coloque nunca objetos que contengan líquidos sobre LaCie 2big network, ya que pueden derramarse por sus aberturas. Si lo hace, podría aumentar el riesgo de descarga eléctrica, cortocircuito, incendio o daños personales.
- Asegúrese de que el ordenador y la unidad LaCie 2big network estén conectados a tierra. Cuando los dispositivos no están conectados a una toma de tierra, aumenta el riesgo de descarga eléctrica. Requisitos de alimentación de 100-240 V~, 1,44 A, 50-60 Hz, (fluctuaciones de la tensión de alimentación que no superen ± 10% de la tensión nominal y sobrecargas de tensión transitorias en conformidad con la categoría II de sobrecarga de tensión).

Precauciones generales de uso

- No exponga la unidad LaCie 2big network a temperaturas que no estén comprendidas entre 5° C y 35° C (41° F a 95° F) o a una humedad en funcionamiento que no esté comprendida entre 5 y 80 %, sin condensación, o a una humedad cuando no esté en funcionamiento que no esté comprendida entre 10 y 90 %, sin condensación; ya que podría dañarla o deformar su carcasa. No coloque la unidad LaCie 2big network cerca de fuentes de calor ni la exponga a la radiación solar directa (ni siquiera a través de una ventana). Tampoco coloque el LaCie 2big network en lugares demasiados fríos o húmedos, ya que podría dañar la unidad.
- Desenchufe siempre la unidad LaCie 2big network de la toma de corriente en caso de tormenta eléctrica y cuando no vaya a utilizarlo durante un periodo prolongado. Así reducirá el riesgo de descarga eléctrica, cortocircuito o incendio.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación que se suministra con el dispositivo.
- No utilice la unidad LaCie 2big network cerca de otros aparatos eléctricos como televisores o radios. Puede provocar interferencias que afecten negativamente al funcionamiento de otros productos.
- No coloque la unidad LaCie 2big network cerca de fuentes de interferencias magnéticas, como monitores, televisores o altavoces. Las interferencias magnéticas pueden afectar al funcionamiento y a la estabilidad de la unidad.
- No aplique nunca una fuerza excesiva a la unidad LaCie 2big network. Si detecta algún problema, consulte la sección Solución de problemas de este manual.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Cualquier pérdida, corrupción o destrucción de datos ocasionada durante el uso de una unidad LaCie es responsabilidad exclusiva del usuario y en ningún caso se responsabilizará a LaCie de la recuperación o restablecimiento de dichos datos. Para evitar la pérdida de datos, LaCie le recomienda encarecidamente que realice **DOS** copias de sus datos: una copia en el disco duro externo, por ejemplo, y una segunda copia en el disco duro interno, en otro disco duro externo o en algún otro tipo de medio de almacenamiento extraíble. LaCie ofrece una línea completa de unidades CD y DVD. Si desea obtener más información sobre la realización de copias de seguridad, visite nuestro sitio Web.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: 1 GB equivale a 1.000.000.000 bytes. 1 TB equivale a 1.000.000.000.000 bytes. Una vez formateada, la capacidad de almacenamiento real disponible varía según el entorno operativo (normalmente, un 10-15% menos).

1. Introducción

¡Enhorabuena por haber adquirido una unidad LaCie 2big Network!. Diseñada para satisfacer las necesidades de uso compartido y copia de seguridad de datos en oficinas pequeñas, LaCie 2big Network representa la nueva generación del almacenamiento compartido con seguridad.

Flexibilidad RAID

La tecnología RAID es uno de los mejores medios para proteger sus datos, a la vez que proporciona una mayor integridad y disponibilidad de los datos que el almacenamiento en disco duro estándar. Con la capacidad de proporcionar detección de errores e información redundante para recuperar el original si falla un disco, un sistema RAID es un medio ideal para salvaguardar los datos valiosos a la vez que ofrece un excelente rendimiento.

Excelente diseño

La avanzada carcasa metálica de disipación del calor y el ventilador termorregulado garantizan una fiabilidad duradera y un funcionamiento silencioso. 2big Network se puede apilar o instalar en bastidor para adaptarse a todos los entornos de trabajo. El botón azul intenso de gran tamaño añade algo más que carácter; funciona como un botón de compartición de datos con "1 clic" para transferencias de archivos automáticas desde una unidad de memoria USB. Sólo pulse el botón; sus datos se almacenarán automáticamente en la unidad 2big Network.

Fácil instalación y acceso

El nuevo asistente de fácil uso LaCie Network Assistant facilita la instalación y permite acceder, asignar y configurar las unidades de la red de su oficina. La compatibilidad de 2big Network con equipos Mac®, Windows® y Linux sin tener que instalar controladores hace que sea la solución de compartición de archivos perfecta para las pequeñas empresas.

Enlaces rápidos

Haga clic en un tema:

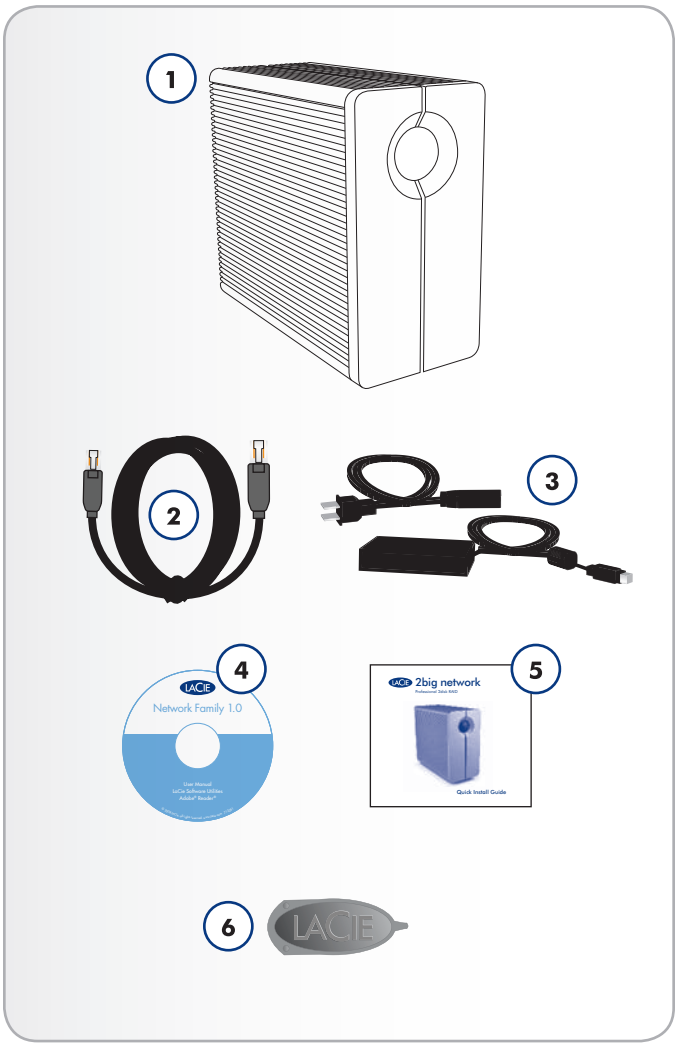
- Configuración de la unidad LaCie 2big network
- Acceso y gestión de archivos
- RAID y discos
- Solución de problemas

1.1. Contenido del paquete

El paquete de la unidad LaCie 2big contiene la torre del sistema y una caja de accesorios con los elementos 2 a 6 que se citan a continuación:

1. LaCie 2big network
2. Cable Ethernet categoría 5E
3. Fuente de alimentación
4. CD-ROM de Utilidades
5. Guía de instalación rápida
6. Herramienta "2 en 1" para cambiar el modo RAID y bloquear las unidades

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Guarde el embalaje. En caso de que fuera necesario reparar o revisar la unidad 2big, ésta ha de ser devuelta en su embalaje original.



1.2. Requisitos mínimos del sistema

1.2.1. Usuarios de Windows

- Windows 2000, Windows XP o Windows Vista
- Procesador a 500 MHz o superior
- 512 MB de RAM o mayor
- Swith o hub Ethernet (10/100 o superior)
- Navegador Web (Internet Explorer®, Safari™, Firefox™)

1.2.2. Usuarios de Mac

- Mac OS X 10.2
- 500 MHz G4 o mayor, G5, Intel Core Duo o Intel Core 2 Duo
- 512 MB de RAM o mayor
- Swith o hub Ethernet (10/100 o superior)
- Navegador Web (Internet Explorer®, Safari™, Firefox™)

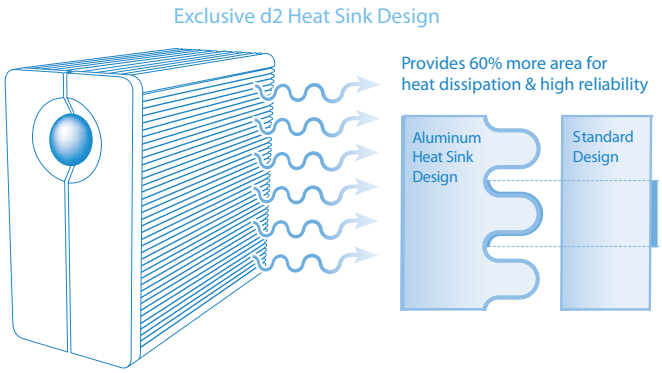
INFORMACIÓN IMPORTANTE: El rendimiento de la unidad 2big network puede verse afectado por fuerzas externas tales como la actividad de la red, hardware, distancia y configuración.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Para disfrutar de un rendimiento óptimo, use un router Gigabit Ethernet y una tarjeta Gigabit Ethernet en el ordenador host.

1.3. Gestión del calor en discos duros

Diseño para la disipación térmica

La estructura metálica de LaCie 2big Quadra es perfecta para disipar el calor de las unidades internas de forma natural. Su exclusivo diseño expulsa realmente el calor de la unidad interna hacia la carcasa externa. La gran área superficial de la carcasa del disipador térmico absorbe el calor interno y lo disipa, manteniendo segura la unidad y prolongando su vida útil y su fiabilidad. Por consiguiente, es normal que la carcasa externa esté caliente al tocarla.


Exclusive d2 Heat Sink Design
Provides 60% more area for heat dissipation & high reliability
Aluminum Heat Sink Design
Standard Design

Configuración vertical, apilada y de montaje en bastidor

La disipación térmica se maximiza cuando la unidad está en posición vertical. Cuando apile varias unidades LaCie 2big Quadra, recuerde instalar los pies de caucho incluidos en la base de las unidades. LaCie no recomienda apilar o montar en bastidor más de tres unidades 2big una encima de otra, especialmente si dichas unidades se encienden simultáneamente.

Tecnología de ventilador inteligente

La carcasa de por sí es un excelente medio para disipar el calor sin necesidad de un ventilador, pero 2big Network está equipada con un "ventilador inteligente" termorregulado que se activa cuando el calor dentro de la carcasa alcanza una temperatura determinada. El ventilador inteligente funciona a dos velocidades y se ajusta automáticamente a los cambios de temperatura.

1.4. Vistas de la unidad 2big network

Vista frontal

Botón de copia de seguridad con indicador luminoso de actividad (*Fig. 01*)

El diodo luminoso se ilumina para indicar que la unidad está encendida.

El botón azul de la unidad 2big network le permite hacer copias de seguridad automáticamente de un disco duro externo conectado a la unidad 2big network. Sólo tiene que conectar el disco duro en un puerto USB en la parte posterior de la unidad 2big network y pulsar el botón. Todos los datos del disco o discos conectados se copiarán automáticamente a la unidad 2big.

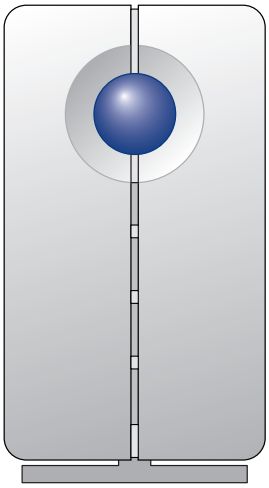


Fig. 01

Vista posterior (*Fig. 02*)

1. Cambiar RAID
2. Interruptor de encendido/auto/apagado
3. Puerto de expansión USB
4. Puerto Ethernet
5. Conexión de entrada de alimentación
6. Asa del compartimento de unidad
7. Cierre del compartimento de unidad
8. Indicador LED de unidad (izquierda)
9. Indicador LED de unidad (derecha)

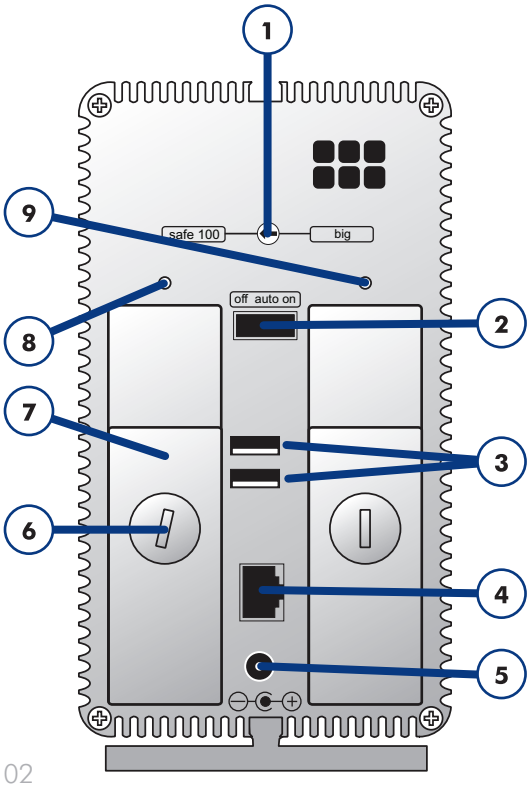


Fig. 02

1.5. Cable Ethernet

Cables y conectores Gigabit Ethernet

Los cables y conectores utilizados para conectar dispositivos Gigabit Ethernet son los siguientes (*Fig. 03 - Extremos del cable Ethernet*):

Fig. 03 - Extremos del cable Ethernet

NOTA TÉCNICA: LaCie recomienda cables de categoría 5E o 6, que son compatibles con Gigabit Ethernet.

2. Configuración de la unidad LaCie 2big network

Siga estos pasos para encender la unidad LaCie 2big network e iniciar sesión en las páginas de administración.

Paso 1 – *2.1. Encendido de la unidad 2big*

Paso 2 – *2.2. Conexión del cable Ethernet*

Paso 3 – *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*

2.1. Encendido de la unidad 2big

El kit de alimentación está compuesto por dos cables: uno de los cables (A) se conecta a la unidad LaCie, y el otro (B) se conecta a una toma de corriente (por ejemplo, una toma de la pared o un protector contra sobretensiones) (*Fig. 04*).

1. Conecte el cable **A** a la unidad 2big.
2. Conecte el cable **B** a la fuente de alimentación (**C**).
3. Conecte el cable **B** a un protector contra sobretensiones o a una toma de corriente.
4. Encienda la unidad desplazando el interruptor de alimentación de la parte posterior de la unidad a la posición “On”.

El sistema 2big puede tardar hasta 60 segundos en arrancar.

PRECAUCIÓN: Use sólo el adaptador de CA que se suministra con este dispositivo específico de LaCie. No use una unidad de alimentación de otro dispositivo LaCie o de otro fabricante. El uso de otros cables o unidades de alimentación puede averiar la unidad e invalidar la garantía.

Desconecte siempre el adaptador de CA de la unidad LaCie antes de transportarla. Si no lo hace, puede provocar daños en la unidad e invalidar la garantía.

NOTA TÉCNICA: Esta unidad LaCie también puede utilizarse en el extranjero gracias a su fuente de alimentación autoconmutada de 100-240 V. Para utilizar esta característica, quizá necesite adquirir un cable o adaptador apropiado. LaCie declina toda responsabilidad por los desperfectos causados a la unidad como consecuencia del uso de un adaptador inadecuado. El uso de un adaptador distinto del recomendado por LaCie invalidará la garantía.

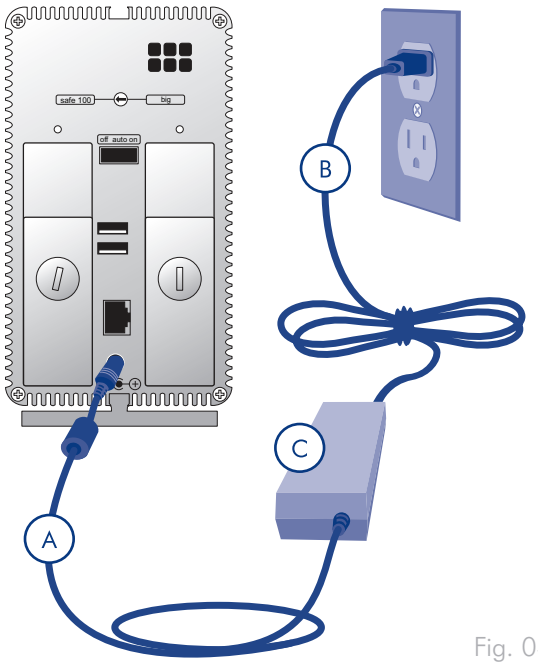


Fig. 04

2.2. Conexión del cable Ethernet

A diferencia de los discos duros de sobremesa comunes, el 2big network sólo es accesible cuando se conecta en la red y no necesita conectarse directamente al ordenador (*Fig. 05*).

1. Encienda la unidad. Consulte la sección *2.1. Encendido de la unidad 2big*.
2. Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet de la parte posterior de la unidad LaCie 2big network.
3. Conecte el otro extremo del cable Ethernet a un puerto Ethernet libre del router. Espere un momento para que su red reconozca la unidad (**puede tardar hasta 3 minutos en algunas redes**).

Continúe en el paso 3, *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*.

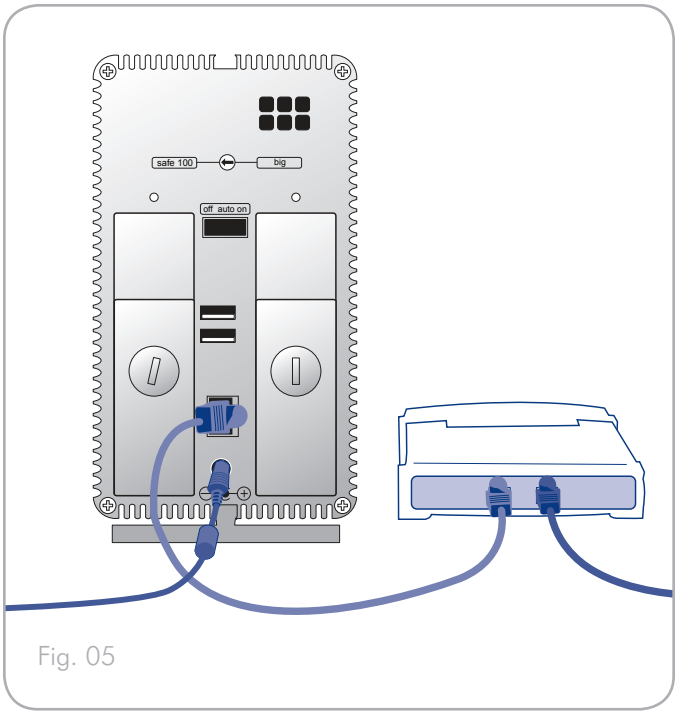


Fig. 05

2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant

LaCie Network Assistant detecta todos los dispositivos de almacenamiento conectados a la red y le permite conectarlos o configurarlos fácilmente.

Una vez instalado y en funcionamiento, Network Assistant aparecerá en la barra de tareas (usuarios de Windows, *Fig. 07*) o en la barra de menú (usuarios de Mac, *Fig. 08*) y buscará automáticamente los dispositivos de almacenamiento que hay en la red. Cuando se encuentra un nuevo dispositivo, aparecerá una burbuja de información con el nombre del dispositivo.

Cuando Network Assistant encuentra la unidad LaCie 2big network, puede conectarse con cualquiera de los recursos compartidos en la unidad 2big network, inicie sesión en la página de administración, o configure los ajustes de red de 2big network, todo desde el menú de Network Assistant.

Instalación de LaCie Network Assistant:

1. Introduzca el CD-ROM de la unidad LaCie 2big network en la unidad de CD-ROM del ordenador.
2. Usuarios de Windows, el CD aparecerá en Mi PC. Usuarios de Mac, el CD debería aparecer en el escritorio. Haga doble clic en el icono del CD y, a continuación, haga doble clic en **"LaCie Network Assistant Setup"** ("Instalación de LaCie Network Assistant").
3. Siga el Asistente para completar la instalación.

(continúa en la página siguiente)

Fig. 06 - Icono de LaCie Network Assistant

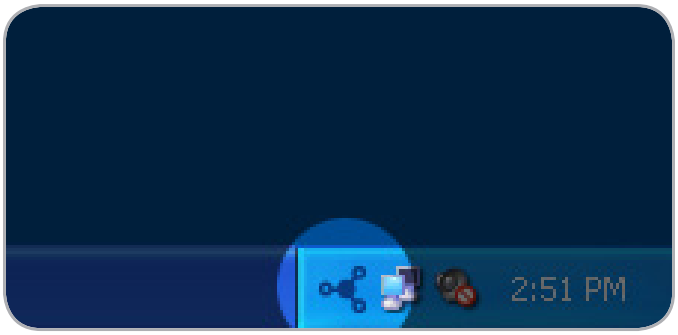


Fig. 07

Fig. 08

Inicio de la página de administración

Usuarios de Windows

1. Seleccione LaCie Network Assistant en Inicio/Programas. Aparecerá el icono de Network Assistant en la bandeja del sistema y Network Assistant detectará automáticamente la unidad LaCie 2big network y cualquier otro dispositivo de almacenamiento de LaCie conectado en la red.
2. Haga clic en el icono de la bandeja del sistema y seleccione **Configuration Window...** (Ventana de configuración...) en el submenú de LaCie 2big network (*Fig. 09*). Se abrirá la página de LaCie Network Assistant.
3. En la ficha **Network** (Red), haga clic en el enlace **Web configuration page** (Página de configuración Web) (*Fig. 10*).
4. Para iniciar sesión en la administración de LaCie 2big network (*Fig. 11*), introduzca:

   Inicio de sesión: **admin**
   Contraseña: **admin**

NOTA: Esta contraseña puede cambiarse desde la página de administración (consulte en *4.2. Users (Usuarios)*).

5. Haga clic en **Log On (Iniciar sesión)**.

Continúe en la sección *4. Administración de la unidad LaCie 2big network*.

Usuarios de Mac

1. Haga doble clic en LaCie Network Assistant en su carpeta de aplicaciones. Aparecerá el icono de Network Assistant en la barra de menú y el asistente detectará automáticamente la unidad LaCie 2big network y cualquier otro dispositivo de almacenamiento de LaCie conectado a la red.
2. Haga clic en el icono de la barra de menú y seleccione **Configuration Window...** (Ventana de configuración...). Se abrirá la página de LaCie Network Assistant.
3. En la ficha Network (Red), haga clic en el enlace **Web configuration page** (Página de configuración Web) (*Fig. 10*).
4. Para iniciar sesión en la administración de LaCie 2big network (*Fig. 11*), introduzca:

   Inicio de sesión: **admin**
   Contraseña: **admin**

NOTA: Esta contraseña puede cambiarse desde la página de administración (consulte en *4.2. Users (Usuarios)*).

5. Haga clic en **Log On (Iniciar sesión)**.

Continúe en la sección *4. Administración de la unidad LaCie 2big network*.

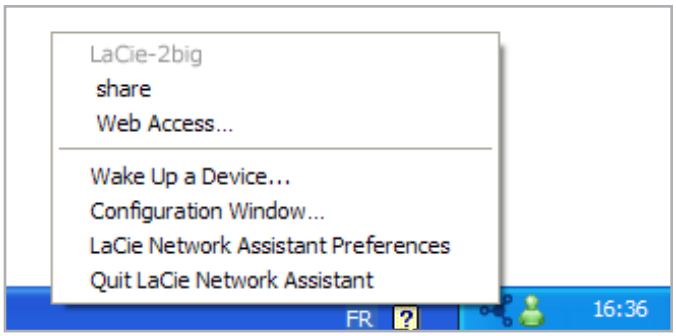


Fig. 09

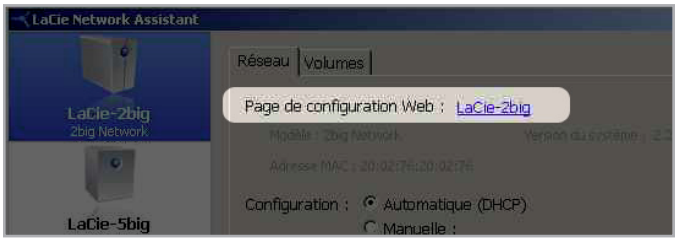


Fig. 10

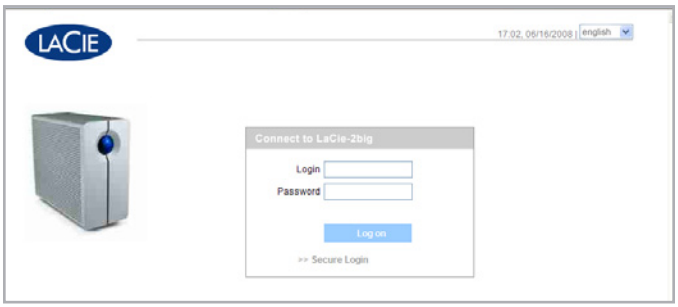


Fig. 11

2.4. Configuración de la unidad LaCie 2big network en una red sin servidor DHCP

La mayoría de los routers de red son servidores DHCP, lo que significa que el router asigna una dirección IP a todos los dispositivos en la red para permitir a los dispositivos encontrarse entre sí. Si su red no dispone de un servidor DHCP, necesita asignar una dirección IP y otra información de red manualmente a la unidad LaCie 2big network.

La forma más fácil de modificar la configuración de red de la unidad LaCie 2big network es utilizar LaCie Network Assistant. Consulte la sección *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant* para obtener información sobre la instalación del software de configuración de red.

1. Inicie LaCie Network Assistant (consulte la sección *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*).
2. **Usuarios de Windows:** Haga clic en el icono de LaCie Network Assistant en la bandeja de sistema y seleccione **Configuration Window...** (Ventana de configuración...) (*Fig. 12*). Se abrirá la ventana de configuración de LaCie Network Assistant (*Fig. 13*).

   Usuarios de Mac: Haga clic en el icono de LaCie Network Assistant en la barra de menú y seleccione **Network Configuration**... (Configuración de red...) (*Fig. 14*). Se abrirá la ventana de configuración de LaCie Network Assistant (*Fig. 13*).
3. Haga clic en la ficha **Network** (Red).
4. Seleccione **Manual**.

NOTA TÉCNICA: Si los campos (dirección IP, Máscara de subred, etc.) se completan cuando está seleccionado **Automatic (DHCP)** [Automático (DHCP)], no necesita realizar ajustes manuales. No cambie la selección de **Automatic** (Automático).

5. Modifique la configuración de red para trabajar con su red.
6. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

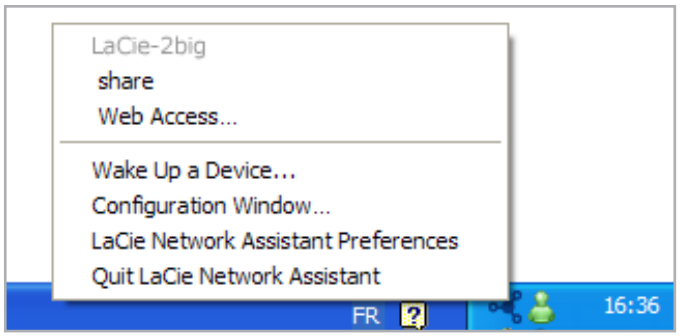


Fig. 12

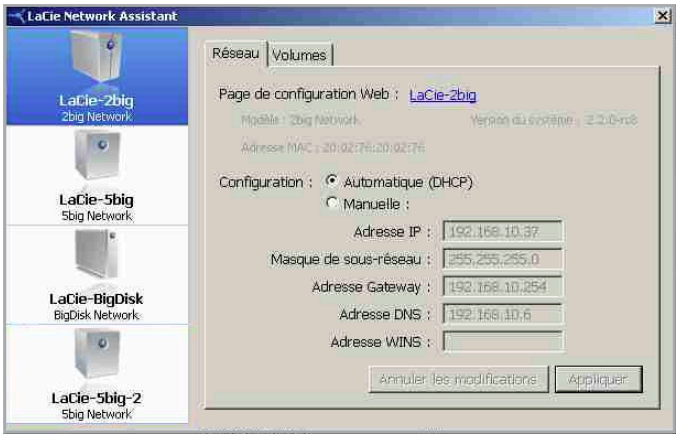


Fig. 13

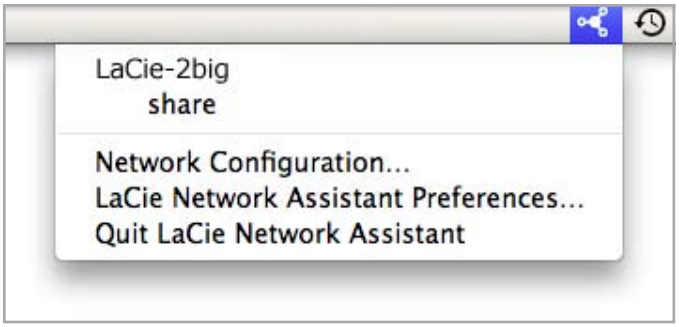


Fig. 14

2.5. Desmontaje de los volúmenes de la unidad 2big network

Para apagar físicamente la unidad 2big network, consulte la sección *4.5.7.4. Apagado*.

Usuarios de Mac:

Arrastre todos los iconos de volúmenes montados a la papelera.

Usuarios de Windows:

Si ha utilizado LaCie Network Assistant para MONTAR volúmenes (por ejemplo, si se le ha asignado al volumen una letra en Mi PC):

1. haga clic con el botón secundario del ratón en el icono LNA en la barra de tareas y seleccione **Network Configuration...**
2. Seleccione la ficha **Volumes** (Volúmenes).
3. Haga clic con el botón secundario del ratón en **Unmount (Desmontar).**

De forma alternativa, si los volúmenes no están montados (por lo tanto, no aparecen en Mi PC), sólo tiene que cerrar la ventana del Explorador de Windows para desconectar del volumen.

3. Acceso y gestión de archivos

Utilice LaCie Network Assistant para acceder a la carpeta o carpetas compartidas (consulte la sección *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*).

También puede conectar un disco duro externo y utilizarlo como copia de seguridad para LaCie 2big network o como almacenamiento adicional. Las unidades externas aparecen como recursos compartidos y cualquier unidad de la red puede acceder a ellas. Para obtener información detallada, consulte la sección *3.4. Conexión de discos duros externos*.

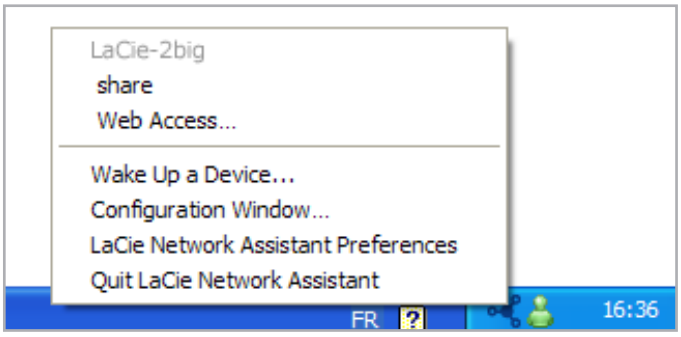


Fig. 15

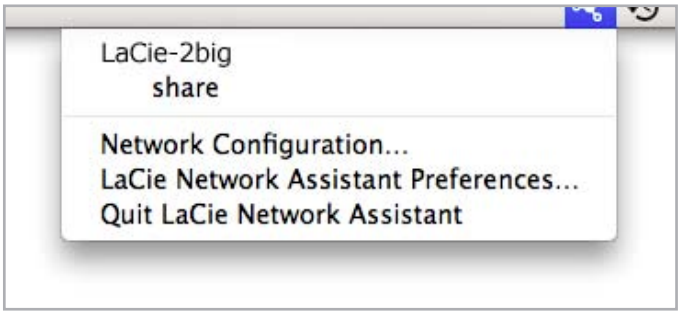


Fig. 16

3.1. Acceder a las carpetas compartidas

Cuando su ordenador está conectado a la red local, LaCie Network Assistant le ayudará a conectar rápidamente la carpeta o carpetas compartidas en su unidad LaCie 2big network.

Para acceder a las carpetas compartidas (todos los usuarios):

1. Ejecute LaCie Network Assistant (LNA). Haga clic en el icono de LNA en la bandeja del sistema (usuarios de Windows, *Fig. 15*) o en la barra de menú (usuarios de Mac, *Fig. 16*).
2. Seleccione **Share** (Compartir) (predeterminado) o el nombre de cualquier otro recurso compartido creado desde el menú de LNA. El recurso compartido se abrirá en el Explorador de Windows o en el Buscador de Mac.

NOTA TÉCNICA: Es posible que tenga que introducir el nombre de usuario y la contraseña para "share." Los valores predeterminados son:

Nombre de usuario: admin

Contraseña: admin

Es posible que el sistema recuerde esta información y no la solicite durante la misma sesión.

Consulte la sección *4.2.6. Modificar cuentas de usuario* para obtener más información sobre cómo cambiar la información de cuentas del usuario..

3. Sólo tiene que arrastrar y soltar los archivos a esta ventana o desde ella, como si fuera una carpeta normal.

3.1.1. Otros métodos de conexión

Usuarios de Vista/XP/2000 – Mis sitios de red

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Si acaba de encender la unidad LaCie 2big network, es posible que tarde algún tiempo en aparecer en la red.

Para acceder al recurso compartido en Windows, mire en Mis sitios de red, y seleccione **Grupo de trabajo Microsoft Windows**. De forma predeterminada, la unidad LaCie 2big network asignará un nombre a la unidad **LaCie-LaCie 2big network (Lacie-2big)** (*Fig. 17*).

Además, puede acceder al recurso compartido escribiendo lo siguiente en el campo de direcciones de Windows Explorer (*Fig. 18*.):

\\LaCie-2big\[nombre del recurso compartido]

\\[dirección IP]\[nombre del recurso compartido]

Busque la dirección IP ejecutando LaCie Network Assistant (sección *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*).

Para acceso FTP, escriba:

ftp://LaCie-2big o **ftp://[dirección IP]**
En la ventana de inicio de sesión que se abre, escriba:

Login: **admin**

Contraseña: **admin**
(este nombre de usuario y contraseña son los valores predeterminados de fábrica; si ya ha creado un usuario, introduzca su nombre de usuario y contraseña).

La unidad LaCie 2big network aparecerá como una unidad con una carpeta compartida en la red.

Windows Me/2000

En Windows Me y Windows 2000, si no puede encontrar la unidad LaCie 2big network desde su estación de trabajo, pruebe a usar la herramienta de búsqueda de Windows.

En el menú Inicio, seleccione **Buscar**, y luego haga clic en **Archivos o carpetas**. En la ventana **Resultados de la búsqueda** seleccione **PC**.

En el cuadro de diálogo **Buscar PC**, escriba el nombre del servidor y haga clic en el botón **Buscar ahora**. De forma predeterminada, la unidad LaCie 2big network se denominará “LaCie-2big”, y el recurso compartido “SHARE”.

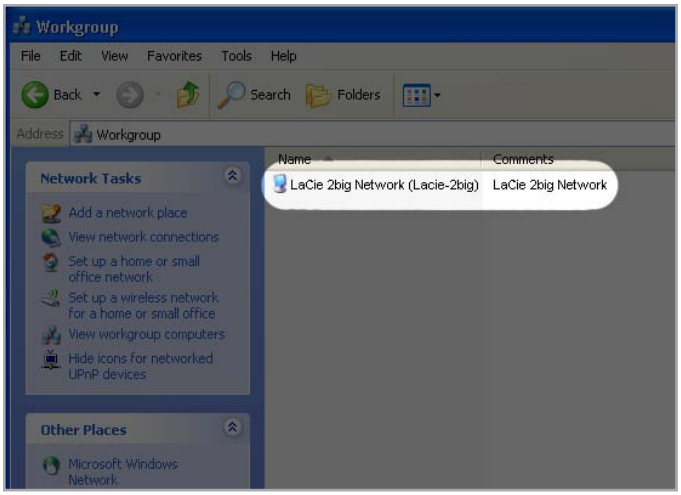


Fig. 17

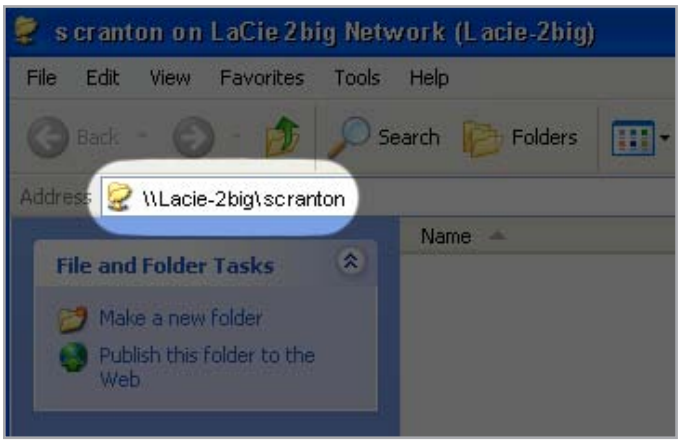

scranton on LaCie 2big Network (Lacie-2big)
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Folders
Address \\Lacie-2big\scranton
File and Folder Tasks
Make a new folder
Publish this folder to the Web
Name

Fig. 18

Usuarios de Mac OS 9.x

En el menú Apple, seleccione **Navegador de red**, **Selector** o **Conectar a servidor**. En el Selector, haga clic en el icono **Appleshare**. El servidor deberá aparecer en la lista con el nombre predeterminado "LaCie-2big". Selecciónelo y pulse **OK** (Aceptar).

Usuarios de Linux

En KDE, abra konqueror y escriba la dirección IP de la unidad LaCie 2big network en el campo de direcciones:

Para acceso FTP: **ftp:// [dirección IP]**

Para acceso HTTP: **http:// [dirección IP]**

Para acceso SMB/CIFS (para que este método funcione, los servicios tienen que estar configurados adecuadamente): **smb:// [dirección IP]**.

3.2. Acceso FTP a los recursos compartidos

El protocolo FTP se utiliza para transferir archivos de un ordenador a otro a través de la red, al igual que por Internet. Este protocolo le permite intercambiar archivos con los amigos o familiares de forma segura, ya que sólo las personas a las que se suministre el nombre de usuario y la contraseña tendrán acceso. El acceso FTP le proporciona una forma de acceder a los archivos de forma remota.

Para hacer accesible su unidad 2big a través de Internet, configure el router para permitir conexiones remotas mediante FTP. Este proceso cambia en función del router.

Para que la unidad 2big sea accesible a través de Internet, es necesario dirigir el puerto 21 a la unidad 2big.

NOTA TÉCNICA: De forma predeterminada, el FTP está habilitado y por tanto, Share es completamente accesible a través del mismo. Para desconectar el servicio FTP, consulte la sección *4.5.6. Estado*.

3.3. Página de administración – Examinar

Para acceder a los archivos desde la página de administración, inicie sesión en ella. Los usuarios comunes tendrán acceso directo a los recursos compartidos de la unidad 2big network, sin acceso a las características administrativas. El administrador puede hacer clic en **Browse (Examinar)** de la barra de exploración para acceder a los archivos almacenados en 2big network. El administrador tendrá acceso a todos los archivos. Los demás usuarios sólo tendrán acceso a los archivos que el administrador les haya asignado.

Todos los recursos compartidos aparecen a la izquierda de la página (*Fig. 19*). Para ver los archivos de un recurso compartido, haga clic en el nombre del recurso compartido (*Fig. 20*).

Los administradores tienen que hacer clic en el botón **Administration** (Administración) para volver a la página de administración de 2big network. Este botón no está disponible para usuarios que no son administradores.

3.3.1. Cargar archivos

Para cargar un archivo a un recurso compartido:

1. Haga clic en el recurso compartido (carpeta) en que desea cargar el archivo.
2. Haga clic en **Upload file (Cargar archivo)**.
3. Haga clic en **Browse...** (Examinar...) y se abrirá un explorador de archivos. Seleccione el archivo que va a cargar.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

NOTA TÉCNICA: Si el archivo no aparece en la carpeta tras finalizar el proceso de carga, vuelva a hacer clic en el nombre de la carpeta para actualizar la vista del contenido de la carpeta.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Las cargas están limitadas a 55 MB.

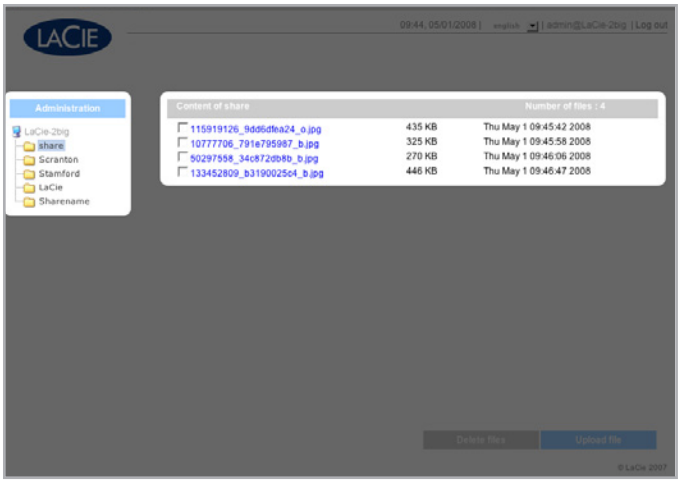


Fig. 19

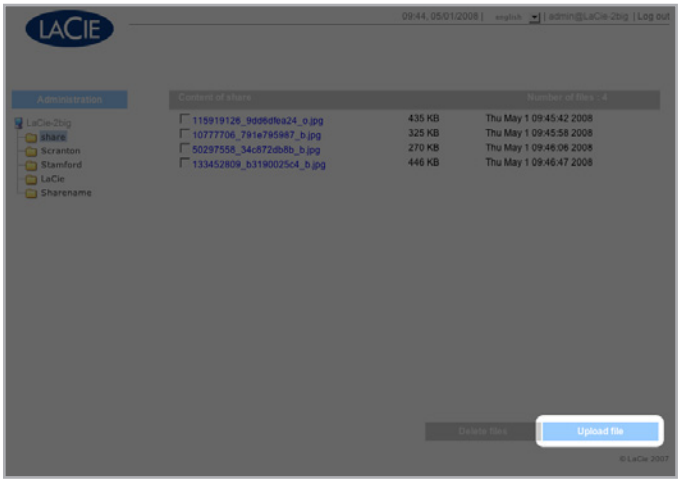


Fig. 20

3.3.2. Descargar archivos

Para descargar un archivo:

1. Haga clic en el recurso compartido (carpeta) en que desea descargar el archivo.
2. Haga clic en el enlace del archivo (*Fig. 21*).
3. **Internet Explorer**: en la ventana de advertencia de seguridad, haga clic para permitir la descarga. El archivo se guarda en el directorio predeterminado de descargas.
4. **FireFox** y **Safari**: El archivo se descarga en el directorio predeterminado de descargas.

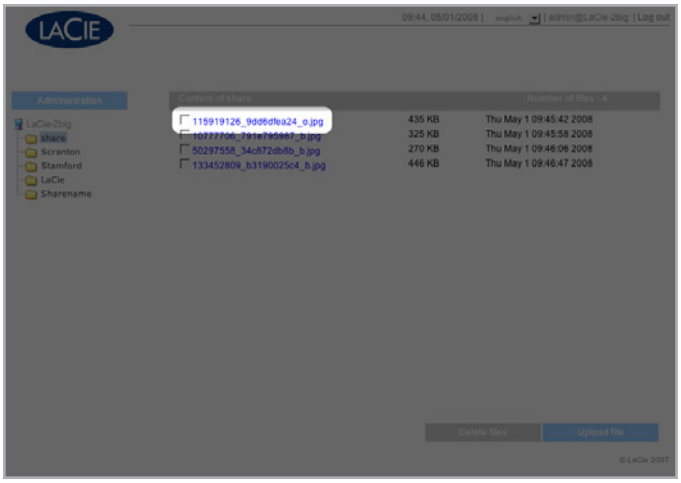


Fig. 21

3.3.3. Borrar archivos

Para borrar un archivo de un recurso compartido:

1. Haga clic en el recurso compartido (carpeta) en que desea borrar el archivo.
2. Seleccione el archivo o archivos que va a borrar.
3. Haga clic en **Delete files (Borrar archivos)** (*Fig. 22*).
4. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el diálogo de confirmación.

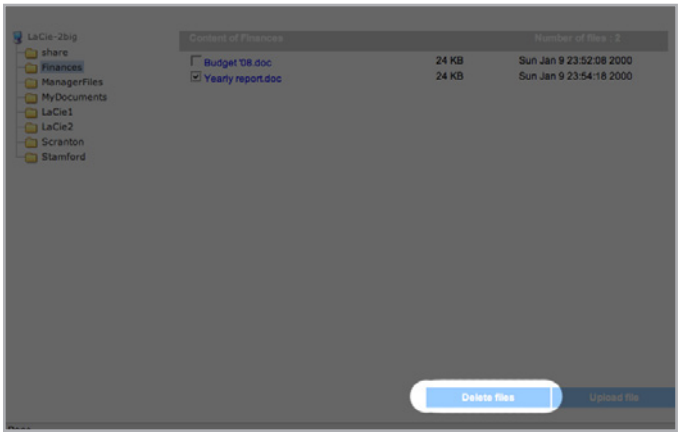


Fig. 22

3.3.4. Cerrar sesión

Cierre sesión en cualquier momento haciendo clic en **Log out (Cerrar sesión)** en la esquina superior derecha de la página de administración (*Fig. 23*).

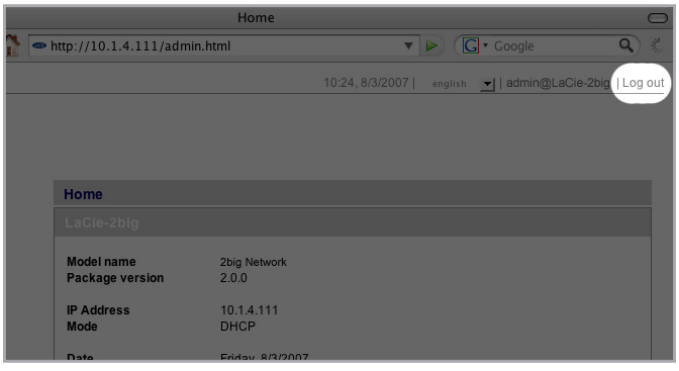


Fig. 23

3.4. Conexión de discos duros externos

Puede conectar un disco duro externo USB para realizar copias de seguridad de los datos en LaCie 2big network o como forma de añadir capacidad de almacenamiento. A los discos duros conectados se accede de forma similar a carpetas compartidas.

NOTA TÉCNICA: Los discos duros externos deben formatearse en uno de los sistemas admitidos para su montaje en la unidad LaCie 2big network: FAT32, NTFS, HFS+, EXT3, REISERFS o XFS.

Para realizar copias de seguridad de la unidad 2big Network en un disco duro externo, la unidad debe estar formateada en uno de los formatos de archivo enumerados con anterioridad, **excepto el formato NTFS**. Los volúmenes NTFS no se pueden usar para hacer copias de seguridad de la unidad 2big Network porque este formato de sistema de archivos es de sólo lectura cuando se conecta a la unidad 2big Network. Las unidades externas no pueden formatearse en XFS a través de la página de administración Web. Para más información, consulte *4.5.5. Discos externos*.

Para conectar un disco duro externo:

1. Encienda la unidad LaCie 2big network.
2. Encienda el disco duro externo (si tiene botón de encendido) y conecte su cable USB al puerto USB de la parte trasera de la unidad LaCie 2big Network (*Fig. 24*).
3. En la página de administración Web, haga clic en **System (Sistema)** y, a continuación, en la ficha **External disks (Discos externos)**.

El disco duro externo aparecerá en la lista (*Fig. 25*). Para más información, consulte *4.5.5. Discos externos*.

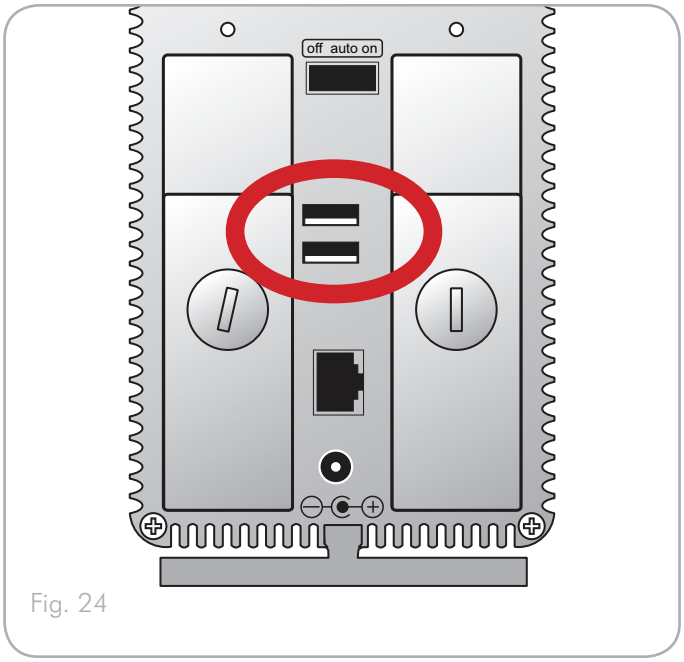


Fig. 24

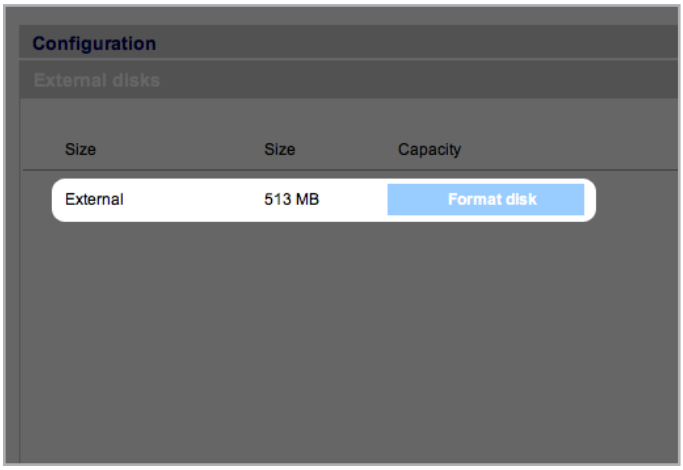


Fig. 25

4. Administración de la unidad LaCie 2big network

La unidad LaCie 2big network ofrece una herramienta basada en la Web de fácil uso para configurar la unidad y administrar los usuarios, que se denomina en este manual Página de administración.

Acceder a la Página de administración es fácil, incluso si utiliza un navegador (todos los usuarios) o LaCie Network Assistant (LNA).

Al iniciar sesión como "admin", verá una serie de vínculos de navegación azules en el lado izquierdo de la página (*Fig. 26*) para ayudarle a desplazarse y configurar la unidad LaCie 2big network:

- Sección *4.2. Users (Usuarios)*: Añada, elimine o modifique usuarios, incluida la asignación de privilegios de acceso a las carpetas
- Sección *4.3. Grupos*: Agregue, elimine o modifique grupos, y asigne privilegios de acceso a los grupos
- Sección *4.4. Recursos compartidos*: Cree, elimine o modifique recursos compartidos, y cambie las limitaciones de acceso
- Sección *4.5. Sistema*: Cambie la configuración del sistema, administre los discos y la configuración RAID y gestione las actualizaciones del sistema
- Sección *4.6. Descargar*: Configure su LaCie 2big network para ser un servidor Torrent
- Sección *4.7. Copia de seguridad*: Realice una copia de seguridad de la unidad LaCie 2big network en una unidad externa USB
- Sección *4.8. Examinar*: Acceda a archivos y carpetas, cargue y descargue archivos, y elimine archivos
- Sección *4.9. Importar (instantánea)*: Haga clic en el botón frontal para importar automáticamente los datos en un disco duro externo
- Sección xxx: Configure 2big Network como servidor multimedia, así los dispositivos multimedia digitales compatibles podrán obtener acceso a los archivos

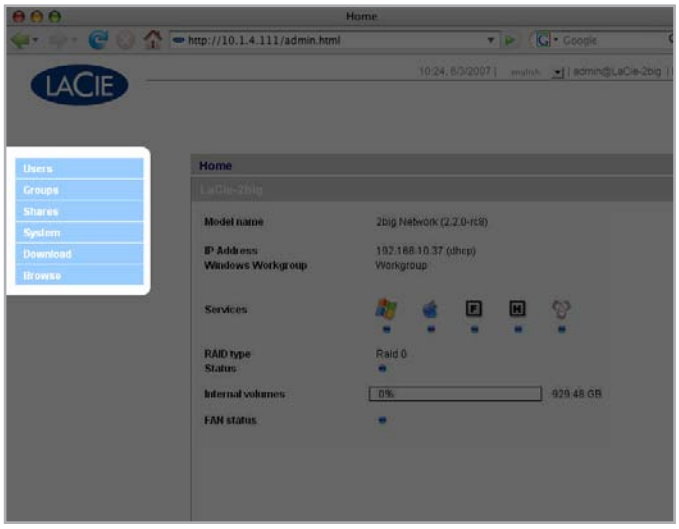


Fig. 26

4.1. Cómo acceder a la página de administración

NOTA: La forma más fácil de acceder a la página de administración es utilizar LaCie Network Assistant (consulte la sección *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*).

Para acceder a la página de administración desde un navegador:

En el campo URL (dirección Web) de su navegador, escriba uno de los siguientes:

Usuarios de Mac: **http://lacie-2big.local.** (*Fig. 27*)
Usuarios de PC: **http://lacie-2big** (*Fig. 27*)

o

http://dirección IP (*Fig. 28*)
Encuentre la dirección IP ejecutando LaCie Network Assistant *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*).

NOTA TÉCNICA: La dirección IP de la unidad LaCie 2big puede ser diferente de la que se muestra en la *Fig. 28*.

En la página de inicio de sesión (*Fig. 29*), escriba:
Login: **admin**
Contraseña: **admin**

INFORMACIÓN IMPORTANTE: El nombre de inicio de sesión y la contraseña se establecen en "admin" de forma predeterminada. La contraseña admin se puede cambiar, pero el nombre de inicio de sesión no. Consulte la sección *4.2. Users (Usuarios)* para más información

Si ha iniciado sesión como "admin", se abrirá la página de administración. A los usuarios sin el login/contraseña admin se les abrirá la página de exploración.

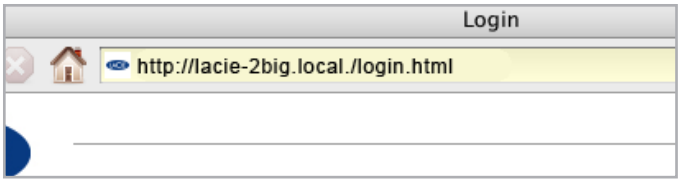


Fig. 27

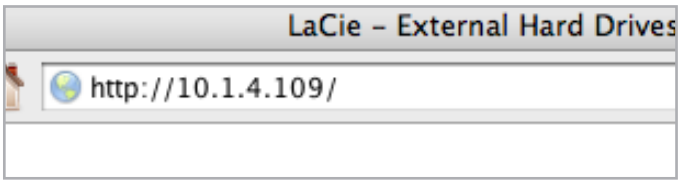


Fig. 28

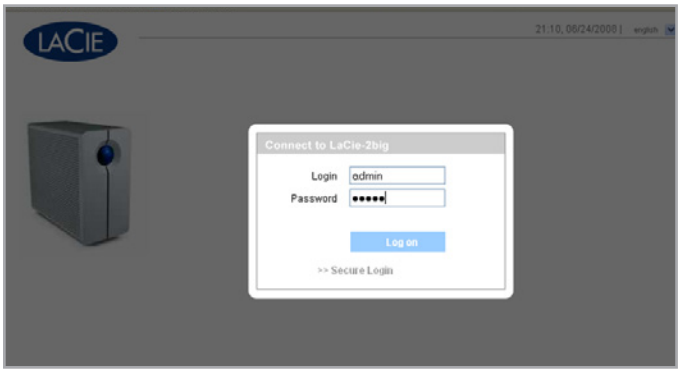


Fig. 29

4.1.1. Selección del idioma en pantalla

El idioma predeterminado del texto en pantalla se ajusta al idioma del navegador. Si el idioma de su navegador no es compatible, la página de administración de la unidad 2big aparecerá en inglés de forma predeterminada. Puede cambiar el idioma en cualquier momento seleccionándolo en el menú de la esquina superior derecha de la página de administración (*Fig. 30*). También puede hacerlo desde la página Log On (Iniciar sesión), como se muestra, para que pueda proceder desde el principio en su propio idioma.

Inglés	Francés	Alemán
Italiano	Español	Holandés
Sueco	Danés	Japonés

Fig. 30

4.1.2. Página de inicio de Administración

Al iniciar sesión en la página de administración de LaCie 2big network, se abrirá la página de inicio (*Fig. 31*). Esta página contiene información acerca del estado de la unidad 2big.

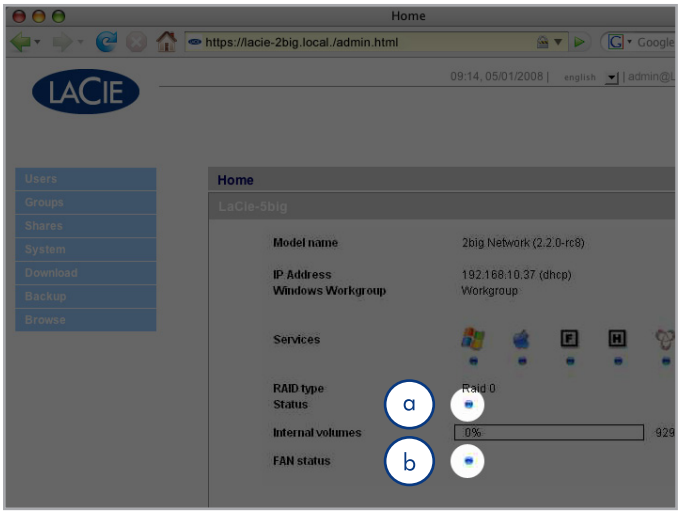


Fig. 31

El indicador de **Estado del ventilador** (a) se encontrará en uno de estos tres estados:

- Azul: el ventilador está encendido y funcionando.
- Gris: el ventilador está apagado.
- Rojo: el ventilador ha fallado. La unidad 2big network continuará funcionando con el ventilador averiado, pero la fiabilidad global del sistema se verá afectada. Póngase en contacto con su distribuidor de LaCie o con el servicio técnico de LaCie si el ventilador falla. Consulte la sección *9.1. Datos de contacto del servicio de soporte técnico de LaCie*.

El indicador de **estado RAID** (b) se encontrará en uno de estos tres estados:

- Azul: los discos están encendidos y funcionando.
- Gris: los discos están operativos, pero no accesibles (por ejemplo, los datos se están reconstruyendo).
- Rojo: RAID no funcional. Consulte la página Disk (Disco) (**System > RAID**) para ver si hay mensajes de error.

4.2. Users (Usuarios)

Haga clic en el vínculo **Users** (Usuarios) de la barra de exploración para abrir la página User Accounts (Cuentas de usuario). Use esta página para crear, modificar y borrar cuentas de usuario.

Cuenta de administrador

Sólo un usuario puede tener privilegios administrativos para la unidad 2big network. El nombre de inicio de sesión del usuario "admin", no se puede cambiar, pero sí su contraseña.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: El usuario admin también puede introducir una dirección de correo electrónico a la que la unidad 2big pueda enviar mensajes acerca de cambios importantes en el estado de la unidad (consulte a continuación).

Para cambiar la contraseña del administrador:

1. Haga clic en el usuario "admin" de la lista de la página Usuarios. Se abrirá la página "User profile Admin" ("Administración de perfiles de usuario") (a, *Fig. 32*).
2. Escriba una contraseña en el campo "Password". Vuelva a escribir la contraseña en el campo "Confirm password" ("Confirmar contraseña").
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 33*).

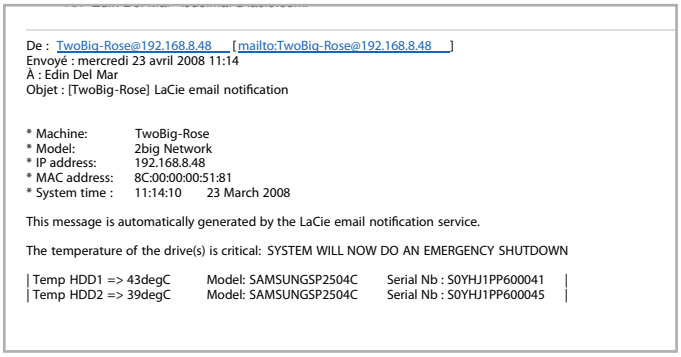
Notificaciones por correo electrónico

El administrador puede proporcionar una dirección de correo electrónico a la que la unidad 2big enviará notificaciones de los cambios de estado importantes, tales como el fallo de disco (consulte el gráfico en la sección *7. Activadores de notificación por correo electrónico*).

NOTA TÉCNICA: La unidad 2big tiene un servidor SMTP integrado que envía correos electrónicos a través del puerto 25. Por lo tanto, este servicio estará deshabilitado si el puerto 25 está bloqueado (como en Livebox, Orange, y France Telecom). Como muchos proveedores de servicios de Internet bloquean este puerto, puede configurar su router para autorizar el tráfico a través de este puerto para que funcione este servicio.

La *Fig. 33* muestra un correo electrónico enviado informando al administrador que la temperatura de la unidad 2big ha alcanzado niveles críticos y que se apagará automáticamente.

Fig. 32


De : TwoBig-Rose@192.168.8.48 [mailto:TwoBig-Rose@192.168.8.48]
Envoyé : mercredi 23 avril 2008 11:14
À : Edin Del Mar
Objet : [TwoBig-Rose] LaCie email notification

* Machine: TwoBig-Rose
* Model: 2big Network
* IP address: 192.168.8.48
* MAC address: 8C:00:00:00:51:81
* System time : 11:14:10 23 March 2008

This message is automatically generated by the LaCie email notification service.

The temperature of the drive(s) is critical: SYSTEM WILL NOW DO AN EMERGENCY SHUTDOWN

| Temp HDD1 => 43degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600041 |
| Temp HDD2 => 39degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600045 |

Fig. 33

4.2.1. Agregar usuarios

Para agregar una cuenta de usuario:

1. Haga clic en **Add** (Agregar) en la página User Accounts (Cuentas de usuario) (*Fig. 34*). Se abrirá la página User Profile (Perfil de usuario) (*Fig. 35*).
2. Escriba un nombre de inicio de sesión en el campo "Login".

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Los nombres de inicio de sesión reconocen el uso de mayúsculas y minúsculas. (Ej., "Usuario" no es lo mismo que "usuario".)

3. Escriba el nombre y los apellidos del usuario en los campos First Name y Last Name. Esta información sólo aparecerá al administrador como parte del Perfil de usuario de esta página.
4. Active la casilla Password (Contraseña) para hacer que el usuario inicie sesión con una contraseña. Si la casilla está desactivada, el usuario puede iniciar sesión con sólo el nombre de inicio de sesión.
5. Escriba una contraseña en los campos "Password" y "Confirm password", si es preciso.

NOTA TÉCNICA: Los contraseñas no pueden tener más de 8 caracteres.

6. Para habilitar la cuenta de usuario (permitir que el usuario inicie sesión), seleccione **Enable (Habilitar)** en el menú **Status**(Estado).
7. Haga clic en el botón**Apply (Aplicar)**.

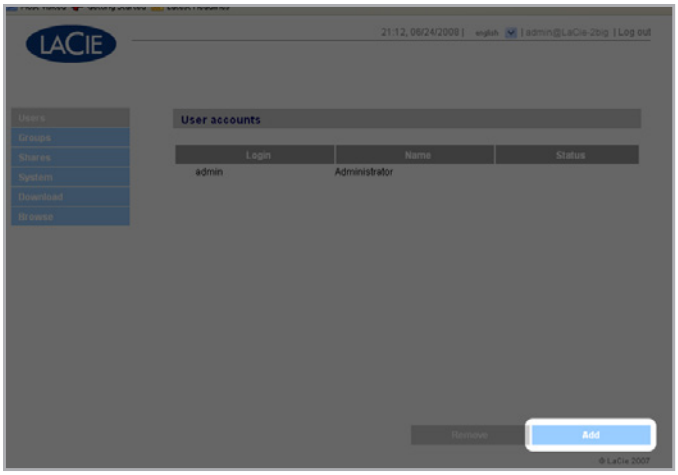


Fig. 34

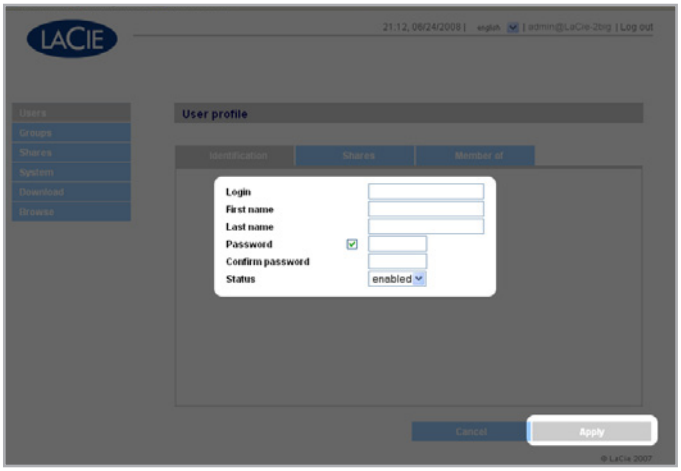


Fig. 35

4.2.2. Configurar el acceso de usuario a los recursos compartidos

Todos los recursos compartidos de la unidad 2big network aparecen en la ficha **Shares** (Recursos compartidos) de cada página de perfil de usuario. Los recursos compartidos tienen tres niveles de acceso:

- **Lectura y escritura:** los usuarios con acceso de lectura y escritura pueden cargar, descargar y guardar archivos
- **Sólo lectura:** los usuarios con acceso de sólo lectura pueden descargar y abrir archivos, pero no pueden guardarlos
- **Sin acceso**

Para más información, consulte la sección *4.2.4. Acerca de los privilegios de acceso*.

Para configurar el acceso de usuario a los recursos compartidos:

1. Haga clic en la ficha **Shares (Recursos compartidos)** de la página User Profile (Perfil de usuario) del usuario.
2. Seleccione **Read & Write** (Lectura y escritura), **Read Only** (Sólo lectura) o **No Access** (Sin acceso) para cada recurso compartido (*Fig. 36*). De forma predeterminada se selecciona la opción Sin acceso.

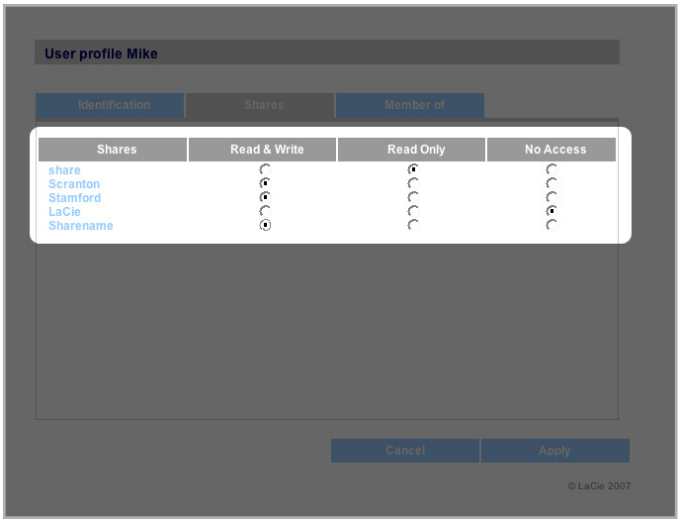


Fig. 36

4.2.3. Configurar una suscripción de grupo

Todos los grupos de la unidad 2big network aparecen en la ficha **Member of** (Miembro de) de cada página de perfil de usuario. Los usuarios pueden pertenecer a un número ilimitado de grupos.

Para más información, consulte la sección *4.2.4. Acerca de los privilegios de acceso*.

Para configurar una suscripción de grupo de usuarios:

1. Haga clic en la ficha **Member of (Miembro de)** de la página User Profile (Perfil de usuario) del usuario.
2. Active la casilla de cada grupo al que desea asignar el usuario (a, *Fig. 37*).

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Cuando configure un nuevo usuario, haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar la configuración del usuario y añadirlo a la lista de usuarios (b, *Fig. 37*).

Fig. 37

4.2.4. Acerca de los privilegios de acceso

Los privilegios de acceso se pueden asignar a los usuarios a nivel individual o a nivel de grupo. El acceso de nivel de usuario es más restrictivo.

A continuación, se ofrece un ejemplo de cómo funcionan los privilegios de acceso cuando un usuario tiene diferentes tipos de acceso al mismo recurso compartido como miembro de un grupo y como persona individual:

- El usuario U pertenece a los grupos G1 y G2, y tiene acceso al recurso compartido S.
- Si G1 tiene acceso de sólo lectura a S y G2 tiene acceso de lectura-escritura a S, entonces U tendrá acceso de lectura-escritura a S.
- Si U tiene acceso de sólo lectura a S y G2 tiene acceso de lectura-escritura a S, entonces U tendrá acceso de **sólo lectura**.

4.2.5. Borrar cuentas de usuario

En la página User Accounts (Cuentas de usuario) (*Fig. 38*), active la casilla situada junto a cada usuario que desea borrar y haga clic en **Remove (Eliminar)**(b).

4.2.6. Modificar cuentas de usuario

El administrador puede modificar en cualquier momento los detalles de una cuenta de usuario haciendo clic en un usuario de la página User Accounts (Cuentas de usuario) para ver su perfil (*Fig. 39*).

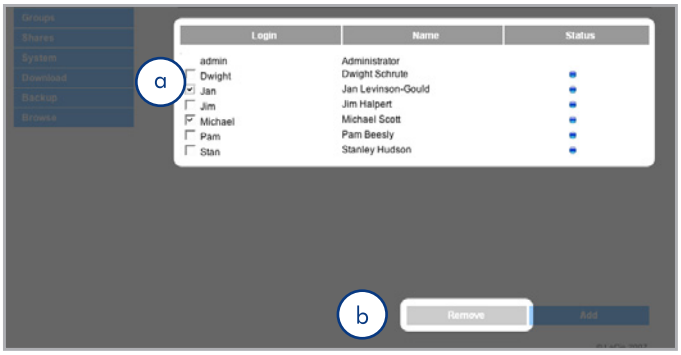


Fig. 38

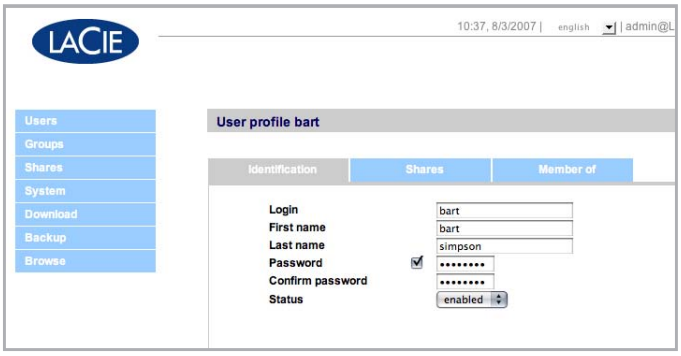


Fig. 39

4.3. Grupos

Haga clic en el vínculo **Groups** (Grupos) de la barra de exploración para abrir la página Groups (*Fig. 40*). Use esta página para crear, modificar y borrar grupos.

Si utiliza la unidad 2big network en un entorno de oficina con mucha gente diferente de distintos departamentos que necesitan tener acceso a 2big network, configurar grupos es una buena forma de organizar a los usuarios y de ofrecerles acceso a los recursos compartidos del modo más apropiado. Puede especificar los grupos de recursos compartidos a los que se puede acceder, los usuarios que pertenecen a los distintos grupos o deshabilitar grupos enteros.

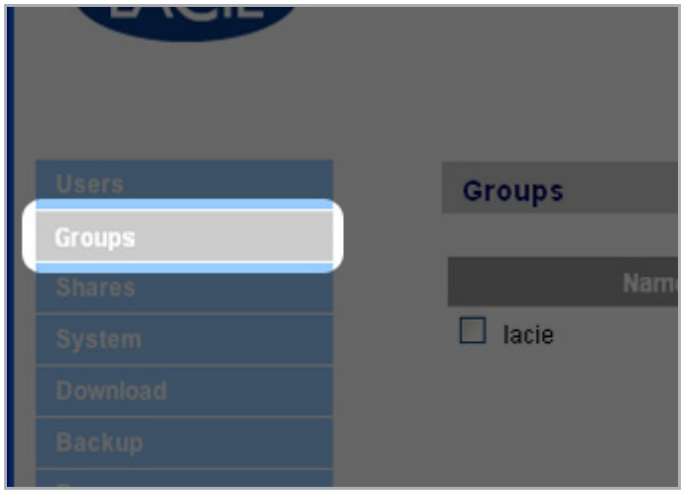


Fig. 40

4.3.1. Agregar grupos

Para agregar un grupo:

1. Haga clic en **Add** (Agregar) en la página Groups (Grupos) (*Fig. 41*). Se abrirá la página Group Profile (Perfil de grupo) (*Fig. 42*).
2. Escriba un nombre y una descripción para el grupo. La descripción sólo aparecerá al administrador como parte del Perfil de grupo de esta página (a, *Fig. 42*).
3. Seleccione “enabled” ("habilitado") para activar el grupo tan pronto como se activen los cambios.
4. Todas las cuentas de usuario de la unidad 2big network aparecen en la columna User (Usuario). Seleccione los usuarios que desea que pertenezcan a este grupo.
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 42*).

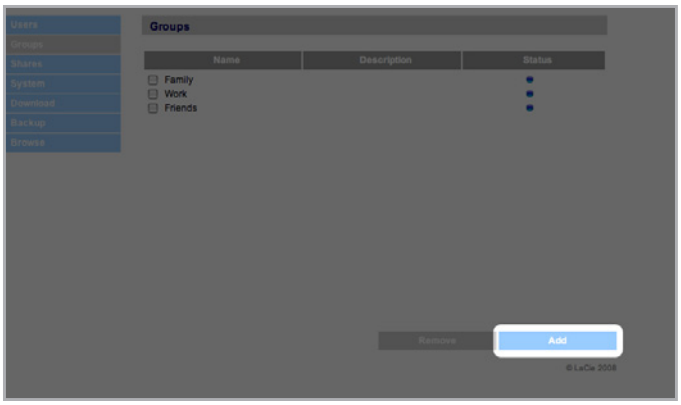


Fig. 41

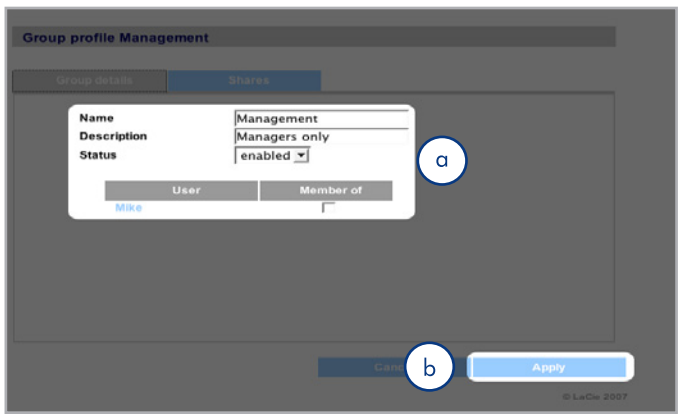


Fig. 42

4.3.2. Configurar el acceso del grupo a los recursos compartidos

Todos los recursos compartidos de la unidad 2big network aparecen en la ficha **Shares** (Recursos compartidos) de cada página de perfil de grupo. Los recursos compartidos tienen tres niveles de acceso:

- **Lectura y escritura:** los grupos con acceso de lectura y escritura pueden cargar, descargar y guardar archivos
- **Sólo lectura:** los grupos con acceso de sólo lectura pueden descargar y abrir archivos, pero no pueden guardarlos
- **Sin acceso**

Para más información, consulte la sección *4.2.4. Acerca de los privilegios de acceso*.

Para configurar el acceso de grupo a los recursos compartidos (*Fig. 43*):

1. Haga clic en la ficha **Shares (Recursos compartidos)** de la página Group Profile (Perfil de grupo) del grupo (a).
2. Seleccione **Read & Write** (Lectura y escritura), **Read Only** (Sólo lectura) o **No Access** (Sin acceso) para cada recurso compartido (b). De forma predeterminada se selecciona la opción Sin acceso.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (c).

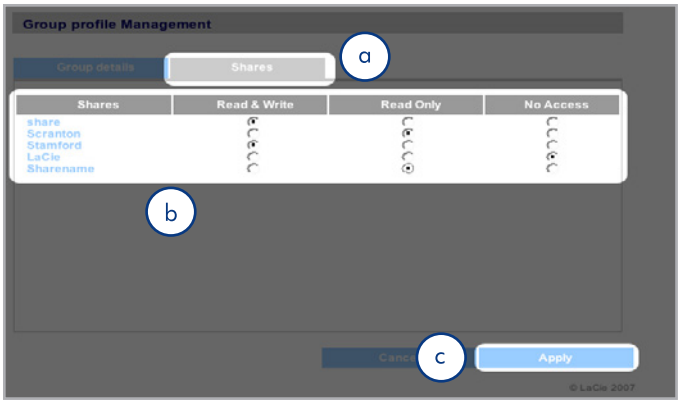


Fig. 43

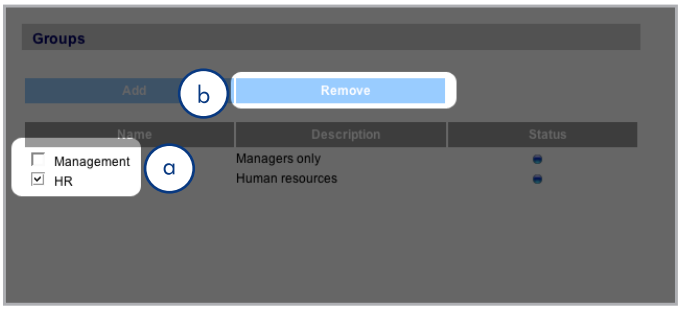


Fig. 44

4.3.3. Borrar grupos

En la página Groups (Grupos), active la casilla situada junto a cada grupo que desea borrar (a) y haga clic en **Remove (Eliminar)** (b) (*Fig. 44*).

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Al borrar un grupo no se borran los usuarios que hay dentro del mismo. Vaya a la página Users (Usuarios) para borrar las cuentas de usuario.

4.3.4. Modificar grupos

El administrador puede modificar o borrar en cualquier momento los detalles del perfil de un grupo haciendo clic en la página Groups (Grupos) para ver su perfil.

4.4. Recursos compartidos

Haga clic en el vínculo **Shares** (Recursos compartidos) de la barra de exploración para abrir la página Shares (*Fig. 45*). Use esta página para crear, modificar y borrar recursos compartidos.

4.4.1. Crear recursos compartidos

Para crear un recurso compartido:

1. Haga clic en **Add** (Agregar) en la página Shares (Recursos compartidos). Se abrirá la página Share Details (Información de los recursos compartidos) (*Fig. 46*).

2. Escriba un nombre y una descripción para el recurso compartido (a). La descripción sólo aparecerá al administrador como parte del Perfil de recurso compartido de esta página.

NOTA TÉCNICA: El nombre del recurso compartido no puede incluir ninguno de los caracteres siguientes: \ / [ ] : | < > + = ; , ? * @ y espacio.

3. Seleccione **Enabled** (Habilitado) en el menú Status (Estado) para hacer accesible el recurso compartido. Seleccione **Disabled** (Deshabilitado) para crear el recurso compartido pero hacerlo inaccesible (b).

4. Para que un recurso compartido sea accesible para todos en modo de lectura/escritura, quite la selección de la casilla de verificación "Allow public read access" ("Permitir acceso público de lectura") y haga clic en "Allow public read and write access" ("Permitir acceso público de lectura y escritura") (c). No se necesita contraseña para acceder al recurso compartido. Seleccione "Allow public read access" ("Permitir acceso público de lectura") para solicitar una contraseña para el acceso de lectura/escritura. Cualquiera puede acceder en modo de sólo lectura a un recurso compartido de "Permitir acceso público de lectura".

5. Seleccione los protocolos que se usarán para acceder al recurso compartido. Puede elegir entre Windows (SMB), Apple (AFP), FTP o HTTP (d). Haga clic en el botón de **Apple Time Machine compatible (Compatibilidad con Apple Time Machine)** para permitir el uso de este recurso compartido como volumen objetivo para la copia de seguridad mediante Time Machine.

6. Haga clic **Apply (Aplicar)** (e).

Fig. 45

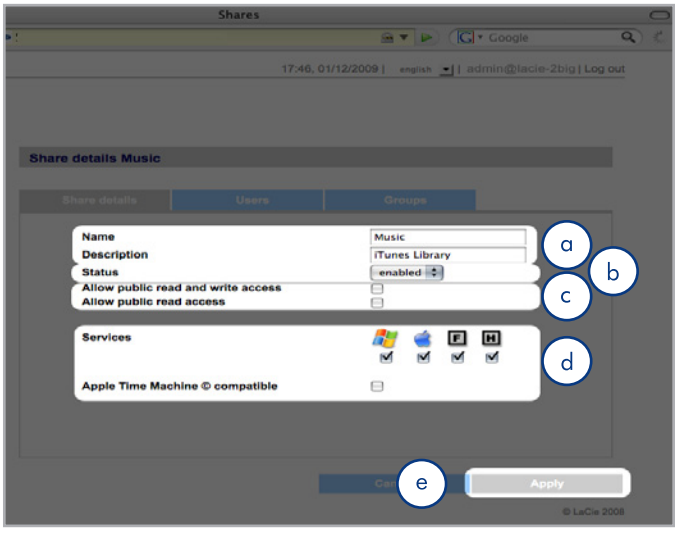


Fig. 46

4.4.2. Borrar recursos compartidos

En la página Shares (Recursos compartidos) (*Fig. 47*), active la casilla situada junto a cada recurso compartido que desea borrar (a) y haga clic en **Remove (Eliminar)** (b). El borrado del recurso compartido puede tardar de unos segundos a varios minutos, dependiendo de su tamaño.

PRECAUCIÓN: Al borrar un recurso compartido se borran todos los archivos incluidos dentro de la carpeta del recurso compartido. Haga copia de seguridad de los datos que quiera guardar antes de borrar un recurso compartido.

4.4.3. Modificar recursos compartidos

El administrador puede modificar o borrar en cualquier momento los detalles del perfil de un grupo haciendo clic en la página Groups (Grupos) para ver su perfil (*Fig. 48*).

Fig. 47

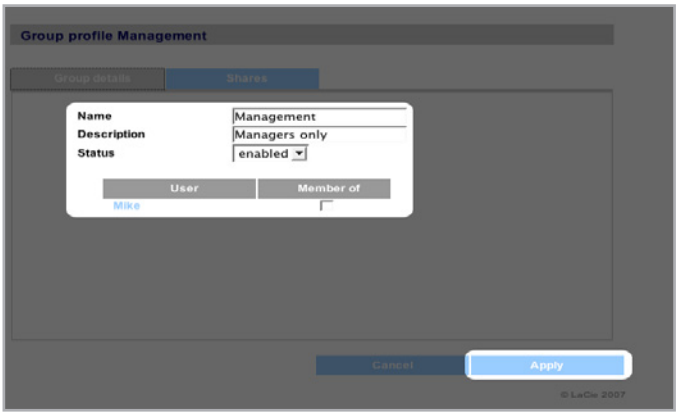


Fig. 48

4.5. Sistema

Además de la página Configuración, que es la página principal del Sistema, el menú System (Sistema) tiene cuatro subsecciones: Network (Red), Disk (Disco), Status (Estado) y Maintenance (Mantenimiento), cada una de ellas accesible desde la barra de navegación cuando hace clic en **System (Sistema)**.

4.5.1. Active Directory

La unidad 2big Network puede incorporarse a un Active Directory de Microsoft. Active Directory es el servicio de directorio que está incluido en Microsoft Windows Server 2003 y Microsoft Windows 2000 Server. Creando un enlace entre cuentas de usuarios, cuentas de buzón de correo, y aplicaciones, Active Directory simplifica la tarea de añadir, modificar y borrar cuentas de usuarios. Integrando la unidad 2big Network con su Active Directory permite a ésta racionalizar la creación de usuarios, grupos y privilegios de acceso.

Para conectar, haga clic en **System > Join Domain** (Sistema > Unirse a dominio). Introduzca un nombre de dominio, nombre de usuario, y contraseña y haga clic en **Join Domain (Unirse a dominio)** (*Fig. 49*).

Una vez que 2big se ha conectado a un dominio, el administrador podrá agregar usuarios o grupos de la siguiente forma:

NOTA TÉCNICA: Para que un recurso compartido sea accesible a uno o varios usuarios o grupos, anule la selección del botón "Allow public read and write access" (Permitir acceso público de lectura y escritura).

1. Desplácese hasta la página **Shares** (Recursos compartidos).
2. Haga clic en el recurso compartido al que desea agregar usuarios.
3. En el campo de búsqueda, agregue un usuario mediante uno de los siguientes métodos:
   a. Introduzca el nombre y haga clic en **Add** (Agregar).
   b. Introduzca los primeros caracteres del nombre de usuario y haga clic en **Search (Buscar)** (*Fig. 50*\). En la lista de usuarios encontrados, haga clic en el usuario correspondiente.

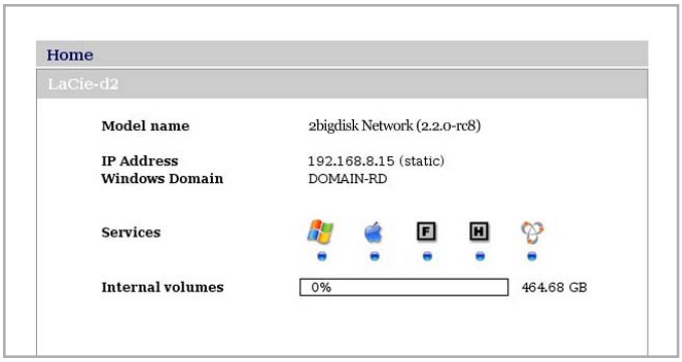


Fig. 49

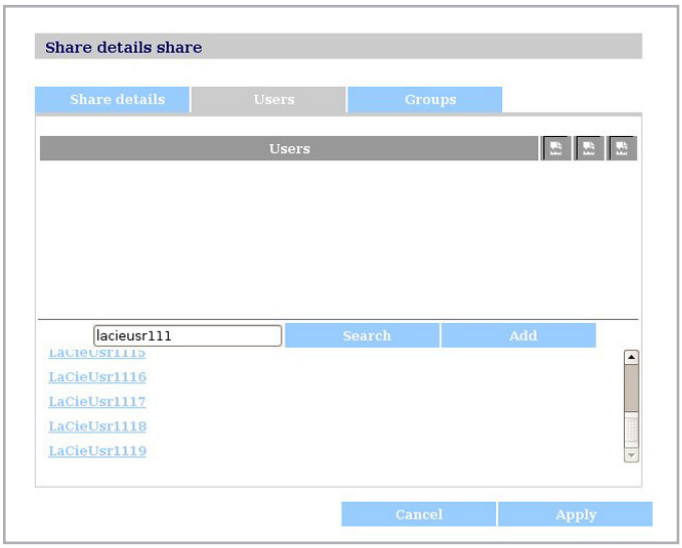


Fig. 50

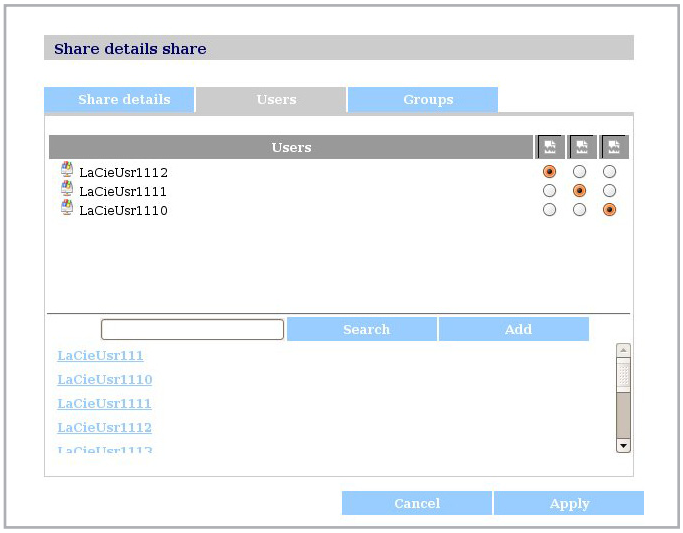


Fig. 51

4.5.2. Configuración

Haga clic en el vínculo **System** (Sistema) de la barra de navegación para abrir la página Configuration (Configuración). Esta página muestra información básica acerca de la unidad 2big network, incluido el nombre del equipo, el grupo de trabajo Windows, la zona horaria, la fecha y la hora (a, *Fig. 52*).

Para cambiar el nombre del equipo, selecciónelo ("LaCie-2big" de forma predeterminada), bórrelo y escriba uno nuevo. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 52*).

INFORMACIÓN IMPORTANTE: El nombre del equipo sólo puede incluir los caracteres siguientes: 'a-z', 'A-Z', '0-9', '-' y debe empezar por una letra.

Para cambiar el grupo de trabajo Windows, seleccione el nombre del grupo de trabajo, bórrelo y escriba uno nuevo. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 52*).

Haga clic en la casilla de verificación **Enable the front blue light (Activar luz azul frontal)** para activar o desactivar la luz.

Para cambiar la zona horaria, haga clic en la ubicación de la zona horaria actual para activar el menú desplegable de la zona horaria (a, *Fig. 53*) y seleccionar una ubicación de su zona horaria. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 53*).

NOTA TÉCNICA: La unidad 2big network tiene un ciclo de temporización de 30 minutos.

Para cambiar la fecha y la hora, seleccione una zona horaria y haga clic en el botón **Synchronize with PC** (Sincronizar con el PC). La fecha y la hora se sincronizarán automáticamente con su ordenador. Haga clic en **Apply (Aplicar)** (b, *Fig. 53*).

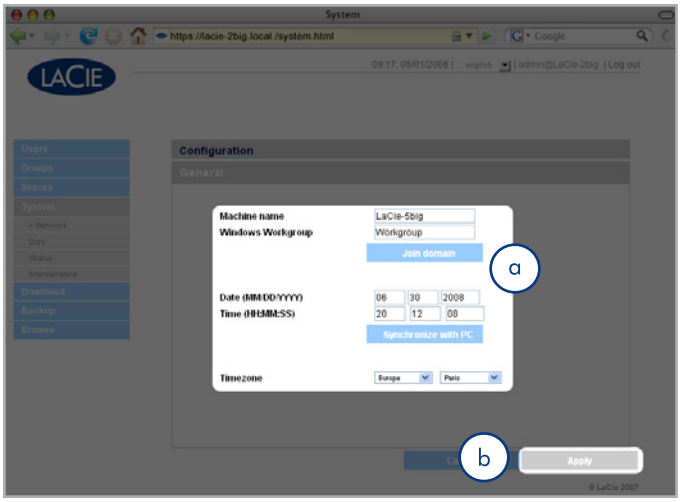


Fig. 52

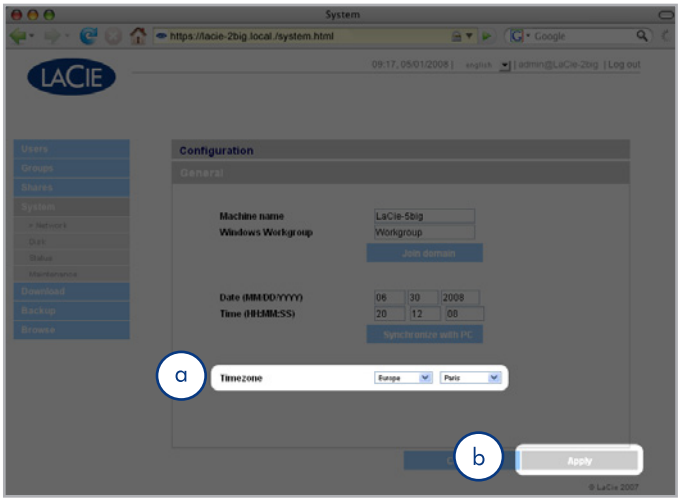


Fig. 53

4.5.3. Red

La página Network (Red) le permite elegir la forma de obtención de la dirección IP de la unidad 2big network, bien automáticamente desde un servidor DHCP de la red, o manualmente con los parámetros que introduzca.

4.5.3.1. Obtener la dirección IP desde un servidor DHCP

Si la unidad 2big network está conectada a una red con un servidor DHCP, simplemente active la casilla "Automatic IP from DCHP server" ("Dirección IP automática desde servidor DHCP") (*Fig. 54*). El servidor DHCP asignará una dirección IP a la unidad 2big network cada vez que se conecte a la red.

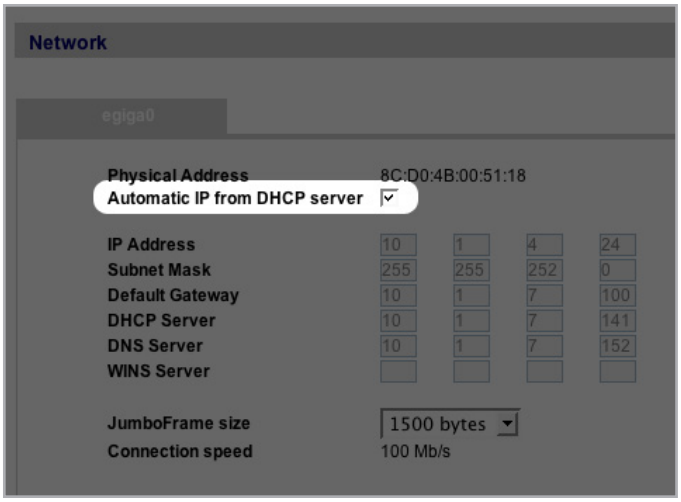


Fig. 54

4.5.3.2. Configurar la IP manualmente

Este método se utiliza cando LaCie 2big network está conectado a una red sin DHCP habilitado o si ha elegido configurar manualmente su IP (*Fig. 55*). En este caso, tendrá que asignar manualmente la configuración de red correcta de la unidad LaCie 2big network. Consulte a su administrador de red si necesita más información acerca de la red y los parámetros que debe utilizar. Para obtener información adicional, consulte la sección *2.4. Configuración de la unidad LaCie 2big network en una red sin servidor DHCP*.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Si la función de configuración automática de direcciones IP del servidor DHCP está seleccionada/activada y no hay un servidor DHCP en la red, la unidad 2big network comprobará primero el protocolo DHCP, y luego el APIPA. Si no se encuentra ninguna dirección, se asignará una en el rango de 169.254.1.1 a 169.254.254.254.

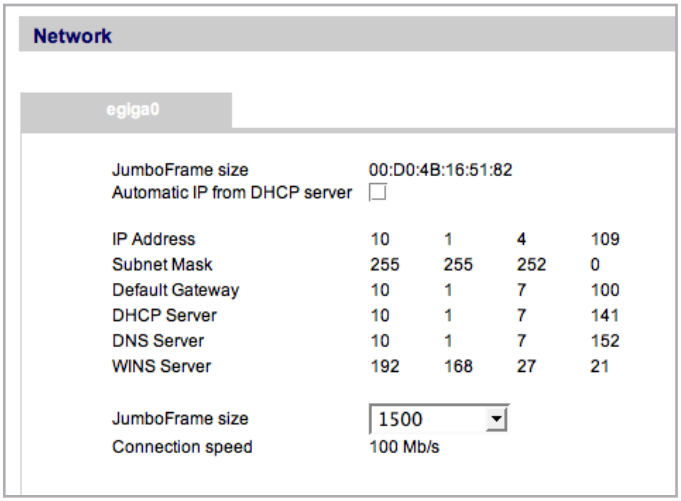


Fig. 55

INFORMACIÓN IMPORTANTE: La unidad 2big network admite tamaños de trama (es decir, paquetes) mayores de 1.500 bytes sobre la interfaz Gigabit Ethernet (*Fig. 56*). La capacidad JumboFrame amplía el tamaño de trama compatible a 9.000 bytes (9 KB). En general, cuanto mayor sea el tamaño de trama, mejor será el rendimiento de la red. No modifique el tamaño JumboFrame si la red no está configurada para la funcionalidad JumboFrame. Consulte a su administrador de red.

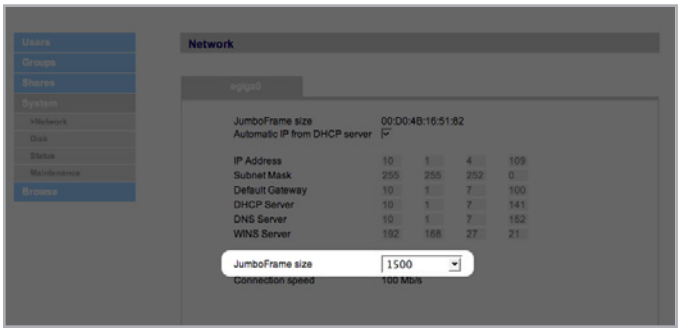


Fig. 56

4.5.4. RAID

El cambio del modo RAID implica dos pasos principales: cambiar un valor físico y confirmar el valor en la página de administración NAS.

PRECAUCIÓN: El formateo borra TODOS los datos de la unidad 2big network. Haga copia de seguridad de los archivos importantes en otro dispositivo antes de formatear la unidad.

Para cambiar el modo RAID:

1. Introducir un destornillador pequeño de punta plana en la ranura del interruptor giratorio y gírelo hacia la izquierda o la derecha para seleccionar un modo diferente.
2. Inicie sesión en la cuenta de administrador de la página de administración NAS.
3. Haga clic en **System > RAID** (*Fig. 57*).
4. Haga clic en el botón **Format** (a, *Fig. 57*).
5. El 2big va a crear un nuevo array RAID y borrar todos los datos de los discos. La parte frontal LED azul parpadea y la pausa para 2.5s para 0.5s hasta el modo RAID ha cambiado totalmente. Durante la reconstrucción, un tiempo aproximado restante aparece en la página de administración (*Fig. 58*). La unidad también puede reiniciar el sistema, en cuyo caso usted tendrá que ingresar de nuevo para continuar la administración.

Tiempos de reconstrucción:

El diagrama siguiente muestra el tiempo aproximado que dura la conversión de un array RAID 0 a otro modo.

Nuevo modo	Tamaño total	Tiempo aproximado
RAID 0	Alguno	3 minutos
RAID 1	1TB	2 horas
RAID 1	2TB	4 horas

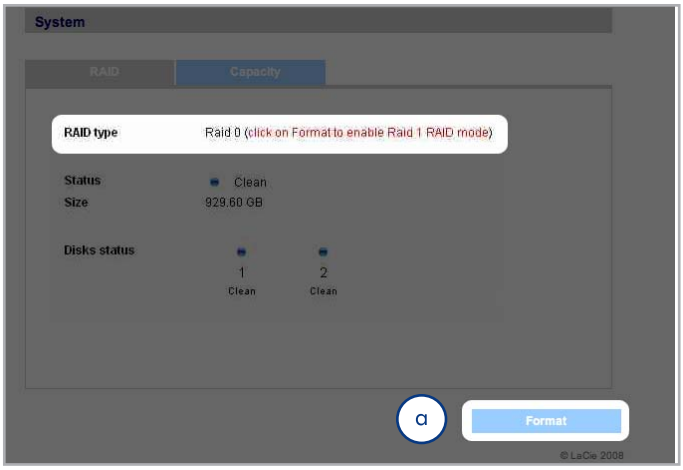


Fig. 57

Fig. 58

4.5.5. Discos externos

Los discos duros conectados y sus particiones aparecen como recursos compartidos en la página Browse (Examinar). Consulte la sección *3.1. Acceder a las carpetas compartidas*. Conectar discos duros externos expande la capacidad de almacenamiento disponible en la red.

NOTA TÉCNICA: Cuando los recursos compartidos se crean a partir de volúmenes de discos duros externos particionados, inicialmente se denominan con una serie de números y letras (a, *Fig. 59*). Puede cambiar el nombre de los recursos compartidos en la página Shares (Recursos compartidos). El nombre de las unidades externas permanecerán en la página Shares (Recursos compartidos) incluso cuando no estén conectados.

Una vez que se reconoce la unidad, se puede asignar acceso a los usuarios como en los demás recursos compartidos (de forma predeterminada, los usuarios tendrán acceso de lectura/escritura). Consulte la sección *4.2. Users (Usuarios)*.

Formatear discos externos

Para utilizar una unidad externa para hacer copia de seguridad de la unidad 2big, ha de estar formateada en FAT32 (límite de tamaño de archivo de 4GB), FAT (límite de tamaño de archivo de 2 GB), HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS. Los volúmenes NTFS no se pueden usar para hacer copias de seguridad de la unidad 2big porque este formato de sistema de archivos es de sólo lectura cuando se conecta a la unidad 2big.

Es posible formatear volúmenes externos en el sistema de archivos XFS utilizando las páginas de administración Web de la unidad 2big. Para formatear discos en XFS desde las páginas de administración Web, haga clic en System (Sistema) > External disks (discos externos) y haga clic en el botón **Format disk** (Formatear disco) (b, *Fig. 59*). Posteriormente, el disco está disponible para copias de seguridad. Consulte la sección *4.7. Copia de seguridad*.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Después de volver a formatear un disco, es posible que necesite reiniciar la unidad 2big Network y/o el disco duro USB para que el sistema lo reconozca.

continúa en la página siguiente

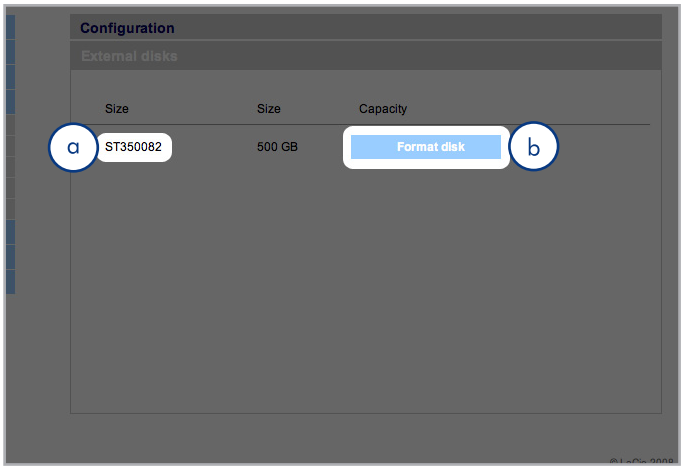


Fig. 59

Particiones

Si la unidad externa está particionada, cada volumen aparecerá como un recurso compartido en el sistema 2big network (*Fig. 60*). De forma predeterminada, los servicios (excepto FTP) están activados. Por lo tanto, se puede acceder a los recursos compartidos adicionales en una ventana de Explorer (usuarios de Windows) o en una ventana de Finder (usuarios de Mac, *Fig. 60*).

En la *Fig. 61*, los volúmenes "LaCie1" y "LaCie2" (a) son volúmenes de un disco duro externo particionado que no está conectado a la unidad 2big network, como queda de manifiesto mediante los indicadores de Estado (c) en gris. Los volúmenes "Scranton" y "Stamford" (b) son volúmenes de una unidad externa que está conectada actualmente, como queda de manifiesto mediante los indicadores de Estado en azul.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Los discos duros externos deben formatearse en uno de los sistemas admitidos para su montaje en la unidad LaCie 2big network: FAT32, FAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS.

Tenga en cuenta que puede reformatear discos externos al sistema de archivos XFS utilizando la interfaz Web de la unidad 2big.

Sin embargo, se aplican las siguientes limitaciones: Los discos NTFS son de sólo lectura y los FAT/FAT32 tienen limites de tamaño de archivo (2 GB y 4 GB, respectivamente), debido a las limitaciones de sus sistemas de archivo.

Expulsar discos externos

Para desconectar un disco duro externo de la unidad 2big Network, sólo tiene que hacer clic en el botón **Eject** (Expulsar) de la página (*Fig. 62*).

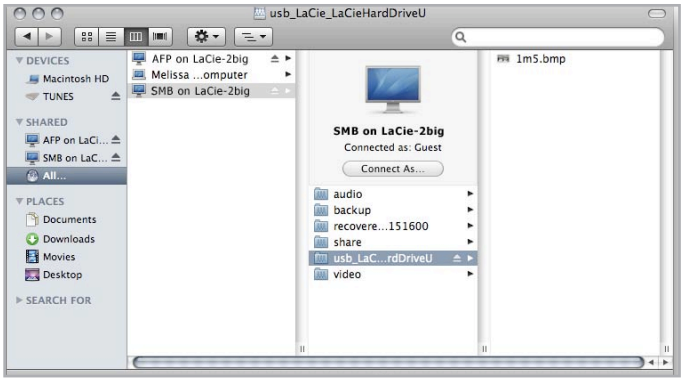


Fig. 60

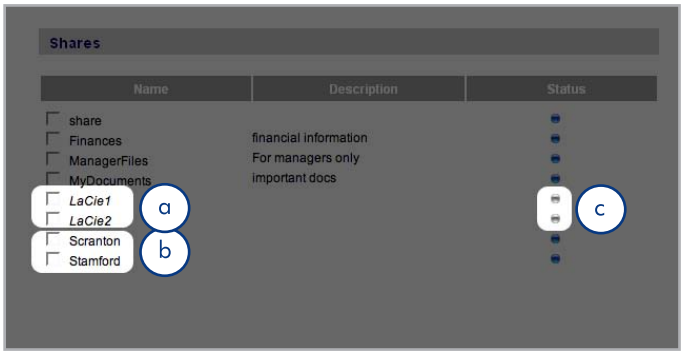


Fig. 61

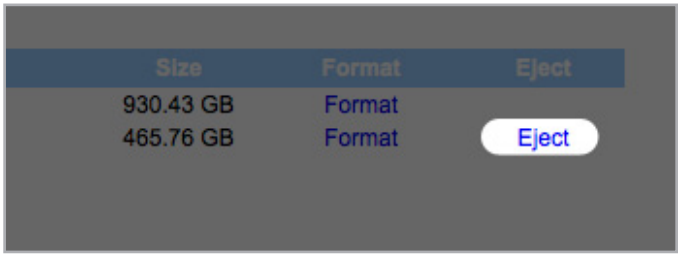


Fig. 62

4.5.6. Estado

Haga clic en **Status (Estado)**, bajo **System (Sistema),** en la barra de exploración para visualizar la página Status (Estado) del sistema (*Fig. 63*).

En esta página puede ver el número de usuarios conectados, deshabilitar los servicios del servidor de archivos (SMB, AFP, and FTP) y ver, descargar o borrar el registro de archivos. Para deshabilitar un servicio, haga clic en el botón **Disable** (Deshabilitar) que corresponda al servicio que desea deshabilitar o anule su selección (*Fig. 63*).

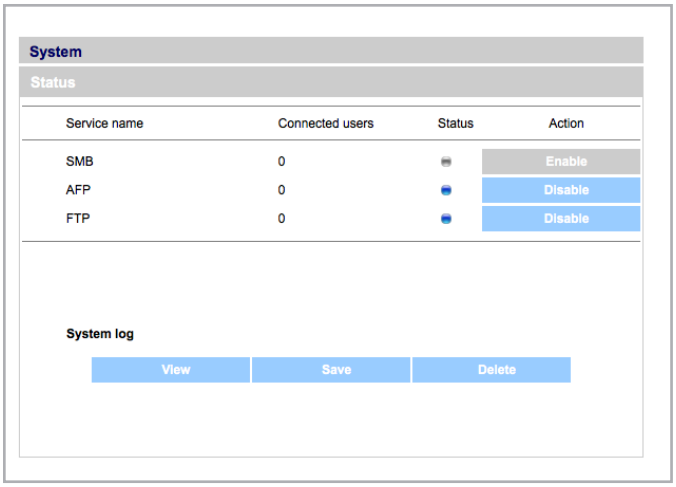


Fig. 63

4.5.7. Mantenimiento

Haga clic en **Maintenance (Mantenimiento)**, bajo **System (Sistema),** en la barra de exploración para visualizar la página Maintenance (Mantenimiento) del sistema (*Fig. 64*).

En esta página puede ver información básica del sistema, gestionar las actualizaciones, reiniciar o apagar el sistema (sólo si el interruptor de encendido está en posición AUTO) y cargar nuevas configuraciones del sistema.

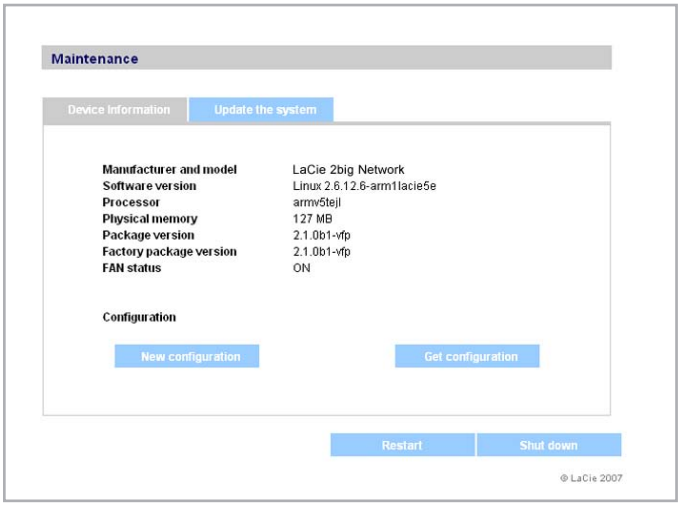


Fig. 64

4.5.7.1. Guardar y cargar configuraciones del sistema

Es una excelente idea guardar la configuración del sistema en caso de que se tenga que reformatear o restablecer la unidad 2big. Luego puede volverla a cargar para que sus parámetros, recursos compartidos, grupos y usuarios no se pierdan.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: El contenido compartido (archivos) no se guarda en un archivo de configuración.

Para guardar la configuración actual:

1. Haga clic en **System** (Sistema) y, a continuación, en **Maintenance** (Mantenimiento).
2. Haga clic en el botón **Get Configuration** (Obtener configuración) (*Fig. 65*). Cuando se abra el diálogo de confirmación, haga clic en **Save File (Guardar archivo)**.

Usuarios de Internet Explorer: El XML que define la configuración se abrirá en la ventana del navegador. Para guardar la configuración, seleccione **File > Save as...** (Archivo > Guardar como...) en el menú **Save as type** (Guardar como tipo) en el diálogo Save As (Guardar como), seleccione **XML Files (*.xml)** (Archivos XML) y elija una ubicación para guardar el archivo.

Usuarios de Firefox y Safari: Su navegador guardará el archivo en su ubicación de descarga predeterminada. El archivo de configuración es un archivo XML.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: No guarde los archivos de configuración sólo en la unidad 2big network. Si se produce una pérdida de datos, el archivo de configuración también puede perderse.

Para cargar una configuración guardada:

1. Haga clic en **System** (Sistema) y, a continuación, en **Maintenance** (Mantenimiento).
2. Haga clic en el botón **New Configuration** (Nueva configuración) (*Fig. 66*).
3. Haga clic en **Browse...** (Examinar...) y seleccione un archivo de configuración del ordenador.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

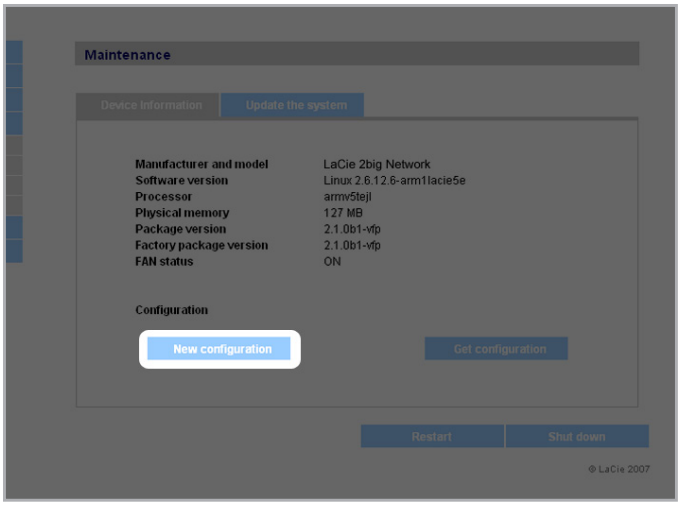


Fig. 65

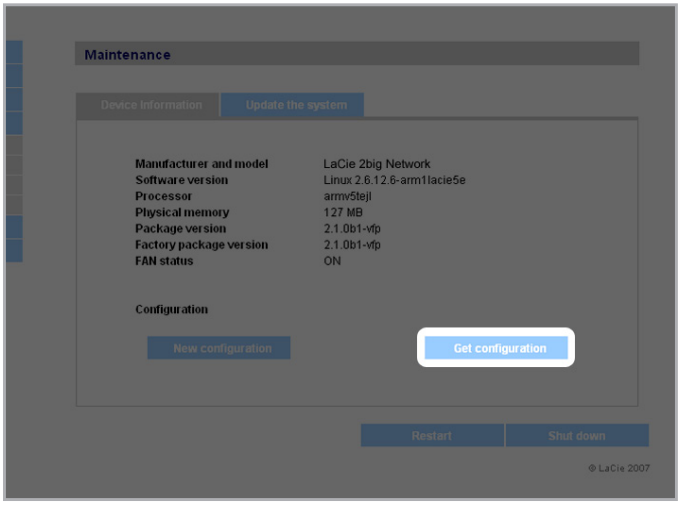


Fig. 66

4.5.7.2. Actualizar el sistema

Puede haber disponibles actualizaciones del firmware de la unidad 2big network.

Para instalar las actualizaciones de firmware:

1. Descargue las actualizaciones en www.lacie.com/support/downloads/.
2. Haga clic en la ficha **Update the system (Actualizar el sistema)** (a) de Maintenance (Mantenimiento) (a, *Fig. 67*).
3. Haga clic en **New Update (Nueva actualización)** (b, *Fig. 67*).
4. Haga clic en **Browse...** (Examinar...) y seleccione un archivo de actualización del ordenador.
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Durante la actualización del sistema, no tendrá acceso al dispositivo y los usuarios no podrán acceder a los recursos compartidos. Al finalizar la actualización, se abrirá la página Login (Inicio de sesión).

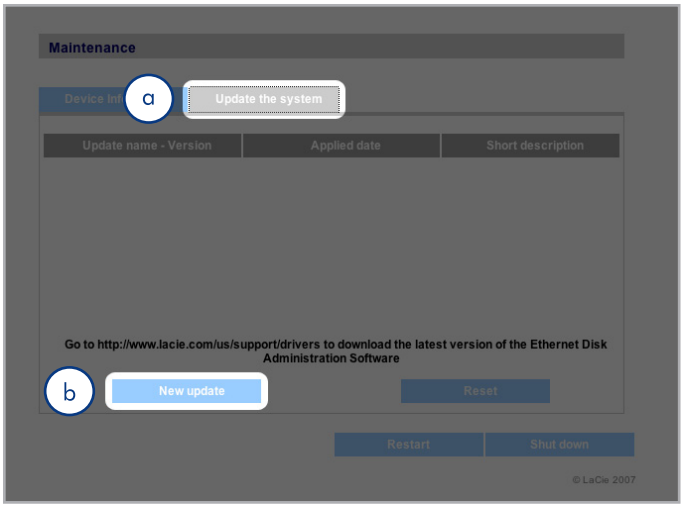


Fig. 67

4.5.7.3. Reiniciar

Para reiniciar la unidad 2big network, haga clic en el botón **Restart** (Reiniciar) (*Fig. 68*). El proceso de reinicio tarda unos minutos. Una vez que se ha reiniciado el equipo, se abrirá la página Login (Inicio de sesión).

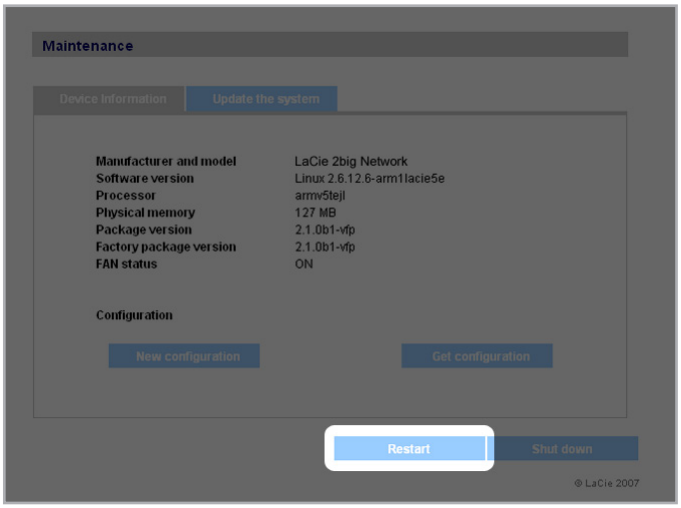


Fig. 68

4.5.7.4. Apagado

Existen dos formas de desconectar la conexión Ethernet:

- Mueva el interruptor de alimentación a la posición de apagado **(off)**. El sistema se apagará. Una vez finalizado el proceso de apagado, puede desconectar el cable Ethernet con seguridad.
- Haga clic en el botón **Shut Down** (Apagar) (*Fig. 69*). Esta posición está disponible SÓLO si el interruptor de encendido se encuentra en la posición AUTO.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Si se apaga la unidad durante cualquier transferencia de datos, ésta se interrumpirá y podrían perderse los datos. Asegúrese de que no haya usuarios conectados o realizando transferencias hacia o desde la unidad 2big antes de apagarla.

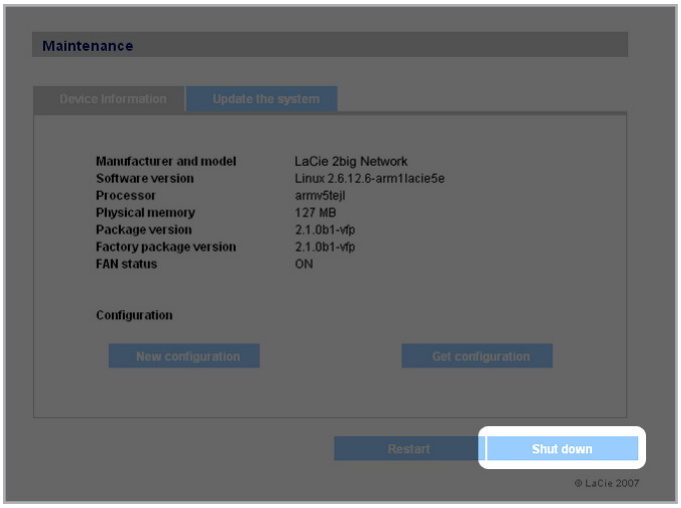


Fig. 69

4.5.8. Registro del sistema

El registro del sistema le permite revisar el tipo, hora, fecha, fuente e ID de evento de las actividades realizadas en la unidad LaCie 2big network (*Fig. 70*).

Para ver el registro del sistema, seleccione Syst**em > Status > View (Sistema > Estado > Ver)**.

Haga clic en **Download (Descargar)** para descargar el registro o en **Delete (Borrar)** para borrar su contenido.

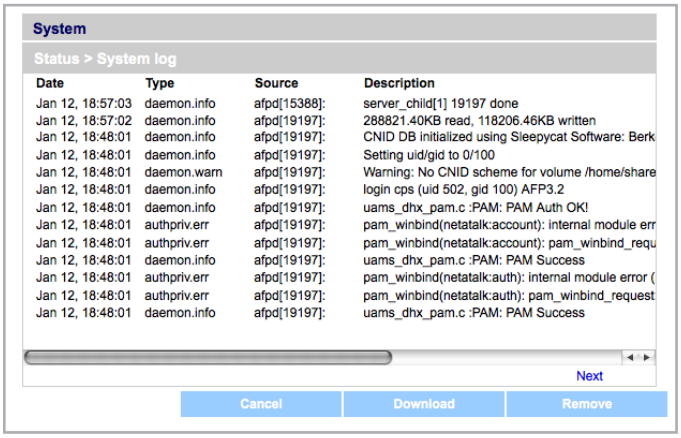

System
Status > System log
Date Type Source Description
Jan 12, 18:57:03 daemon.info afpd[15388]: server_child[1] 19197 done
Jan 12, 18:57:02 daemon.info afpd[19197]: 288821.40KB read, 118206.46KB written
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: CNID DB initialized using Sleepycat Software: Berk
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: Setting uid/gid to 0/100
Jan 12, 18:48:01 daemon.warn afpd[19197]: Warning: No CNID scheme for volume /home/share
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: login cps (uid 502, gid 100) AFP3.2
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: uams_dhx_pam.c :PAM: PAM Auth OK!
Jan 12, 18:48:01 authpriv.err afpd[19197]: pam_winbind(netatalk:account): internal module err
Jan 12, 18:48:01 authpriv.err afpd[19197]: pam_winbind(netatalk:account): pam_winbind_requ
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: uams_dhx_pam.c :PAM: PAM Success
Jan 12, 18:48:01 authpriv.err afpd[19197]: pam_winbind(netatalk:auth): internal module error (
Jan 12, 18:48:01 authpriv.err afpd[19197]: pam_winbind(netatalk:auth): pam_winbind_request
Jan 12, 18:48:01 daemon.info afpd[19197]: uams_dhx_pam.c :PAM: PAM Success
Next
Cancel
Download
Remove

Fig. 70

4.5.9. Wake on LAN Wake on LAN (WOL)

Esta función permite habilitar la activación remota de la unidad 2big en la red de área local (LAN). Para que WOL funcione, el interruptor de encendido debe estar en la posición AUTO. A esta función se accede utilizando el software LaCie Network Assistant. Siga estos pasos para activar WOL:

1. Haga clic en el icono LNA en la barra de menús (usuarios de Mac, *Fig. 71*) o en la barra de tareas (usuarios de Windows) y haga clic en la opción para**activar un dispositivo.**
2. En la ventana que aparece (*Fig. 72*), seleccione el dispositivo y haga clic en **Wake up** (Activar).

Fig. 71

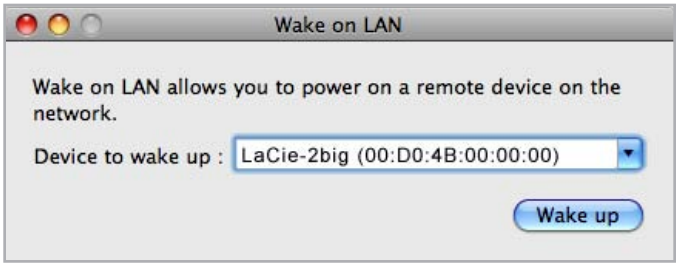

Wake on LAN
Wake on LAN allows you to power on a remote device on the network.
Device to wake up :
LaCie-2big (00:D0:4B:00:00:00)
Wake up

Fig. 72

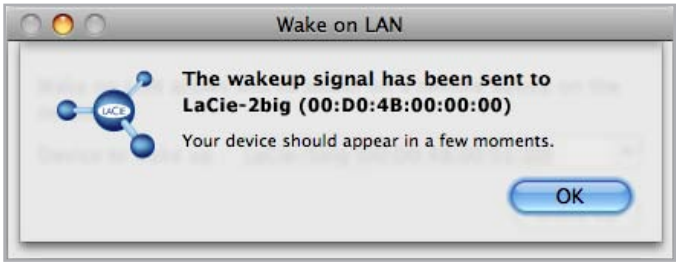


Fig. 73

4.6. Descargar

La unidad LaCie 2big Network tiene la capacidad de actuar como un cliente Torrent. **Torrent** es un sistema de compartición de archivos peer-to-peer (entre iguales) utilizado para compartir archivos grandes. Quienes poseen un archivo actúan como seeders (propagadores) y quienes bajan los archivos son peers (iguales). Como los peers cargan porciones que ya se han descargado mientras que, al mismo tiempo, siguen descargando, y debido a la naturaleza descentralizada del sistema, el protocolo Torrent reduce el ancho de banda y los costes de hardware asociados con la compartición de archivos grandes a través de Internet.

Los archivos Torrent, que están disponibles gratuitamente en Internet, contienen información de seguimiento y metadatos sobre los archivos a compartir. El proceso de descarga de archivos utilizando Torrents implica la descarga de un archivo Torrent utilizando su PC/Mac e importarlo a un cliente Torrent (en este caso, la unidad 2big).

Acceda al menú de descarga haciendo clic en la ficha **Download** (Descargar) en el menú de navegación de la izquierda.

Habilitar e inicializar las descargas de Torrent

1. Habilite el servicio haciendo clic en el botón Start Server (Iniciar servidor) (*Fig. 74*).

2. Añada un Torrent haciendo clic en el botón **Add Torrent** (Añadir Torrent) (*Fig. 75*) En la página que se abre, haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar un archivo Torrent válido ubicado en su ordenador, cambie el nombre del archivo Torrent (opcional) y seleccione el directorio donde se guardará la descarga (*Fig. 76*).

Configurar la función Bittorrent

1. Para configurar la función Bittorrent en su unidad 2big Network, haga clic en el botón Configuration (Configuración) en el menú de navegación de la izquierda de la página (*Fig. 77*).

2. Modifique los parámetros disponibles y haga clic en el botón **Save Settings** (Guardar configuración).

NOTA TÉCNICA: Como el servicio de cliente Torrent utiliza ancho de banda y recursos del sistema, las descargas múltiples simultáneas pueden influir en el rendimiento de la unidad 2big.

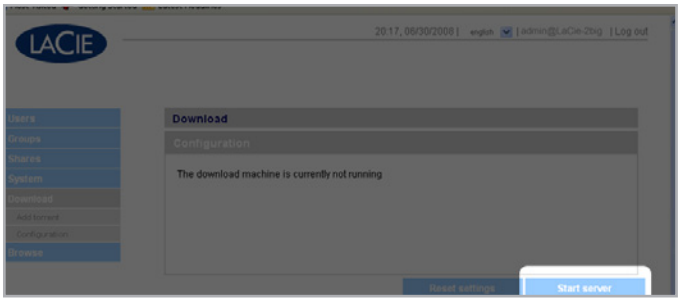


Fig. 74

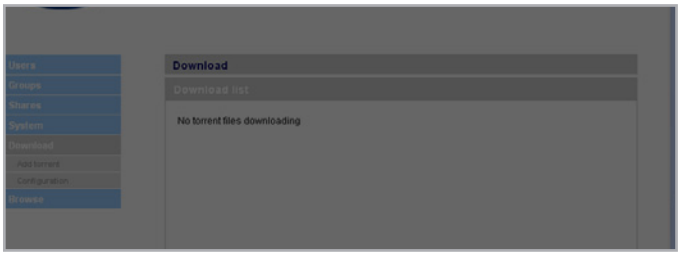


Fig. 75

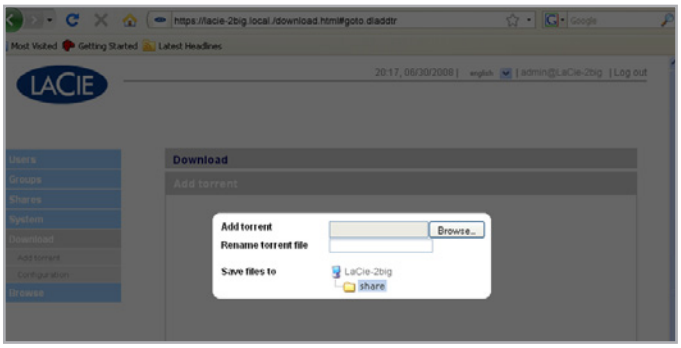


Fig. 76

Fig. 77

4.7. Copia de seguridad

Cuando exista un disco duro USB externo conectado a su unidad LaCie 2big network, puede realizar copias de seguridad manuales y bidireccionales de los archivos. Copie archivos de LaCie 2big network al disco externo o desde el disco externo a LaCie 2big network.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Para utilizar una unidad externa para hacer copia de seguridad de la unidad 2big, debe estar formateada en uno de los sistemas compatibles – FAT32, FAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS.

Tenga en cuenta que puede reformatear discos externos al sistema de archivos XFS utilizando la interfaz Web de la unidad 2big. Consulte *4.5.5. Discos externos* para ver los pasos del formateo.

Sin embargo, se aplican las siguientes limitaciones: Los discos NTFS son de sólo lectura y los FAT/FAT32 tienen limites de tamaño de archivo (2 GB y 4 GB, respectivamente), debido a las limitaciones de sus sistemas de archivo.

Para hacer copia de seguridad de los archivos:

1. Conecte un disco duro USB externo (consulte la sección *3.4. Conexión de discos duros externos*).
2. Inicie sesión en la página de administración de LaCie 2big network (consulte la sección *4.1. Cómo acceder a la página de administración*).
3. Haga clic en **Backup > Add Task** (*Fig. 78*).
4. Dé un nombre a la copia de seguridad, ajuste su frecuencia (una vez, diaria, semanal, o mensual), la hora (*Fig. 79*) y haga clic en **Next (Siguiente).**
5. Seleccione una carpeta de origen (la carpeta de la que se hará la copia de seguridad) y haga clic en **Next (Siguiente).**
6. Seleccione una carpeta de destino (en la que se ubicarán los archivos de la copia de seguridad) y haga clic en **Next** (Siguiente).
7. Haga clic en **Add job**(Agregar tarea).

NOTA TÉCNICA: Si está copiando un recurso compartido en un disco externo, se copiarán todos los contenidos del recurso compartido en una carpeta del disco externo con el mismo nombre que el recurso compartido.

continúa en la página siguiente

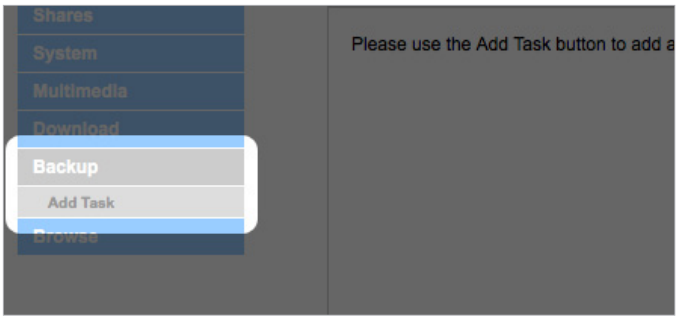


Fig. 78

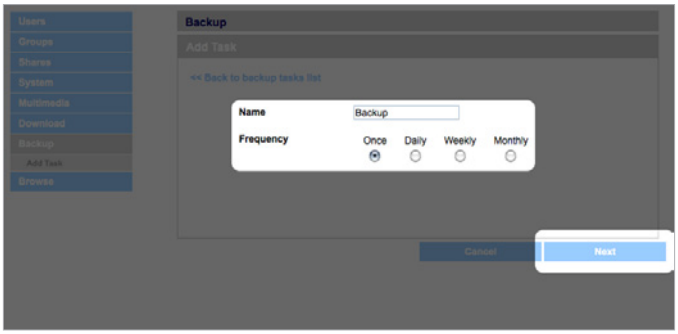


Fig. 79

8. Si la frecuencia está definida como "Once" (Una vez), la copia de seguridad comenzará transcurridos unos segundos. Una copia de seguridad en curso se indicará con un resaltado amarillo (*Fig. 80*).

9. Las copias de seguridad satisfactorias dejarán de estar resaltadas y mostrarán la fecha en que se completó la copia de seguridad (*Fig. 81*).

NOTA TÉCNICA: Las copias de seguridad son incrementales, lo que significa que las futuras copias de seguridad solo copiarán los archivos nuevos o modificados.

NOTA TÉCNICA: Los datos de una copia de seguridad no están comprimidos ni cifrados y son accesibles desde otros ordenadores o NAS (almacenamiento conectado a la red).

4.8. Examinar

Consulte la sección *3.3. Página de administración – Examinar* para más detalles.

4.9. Importar (instantánea)

Cuando enchufa un dispositivo externo a uno de los puertos de la unidad 2big y pulsa el botón frontal, la unidad 2big importará automáticamente (toma una instantánea de) los datos del dispositivo externo. Los datos importados se copiarán en un recurso compartido creado automáticamente con un nombre único (*Fig. 82*).

Fig. 80

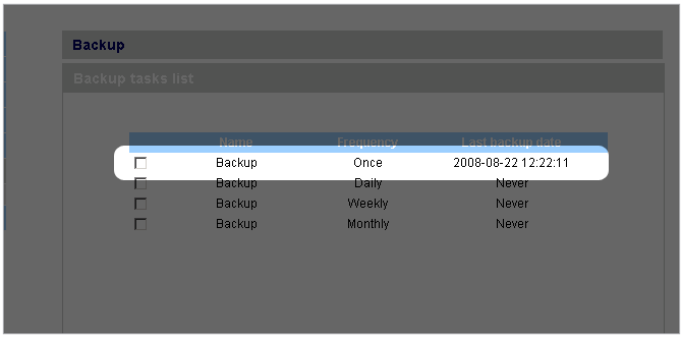


Fig. 81

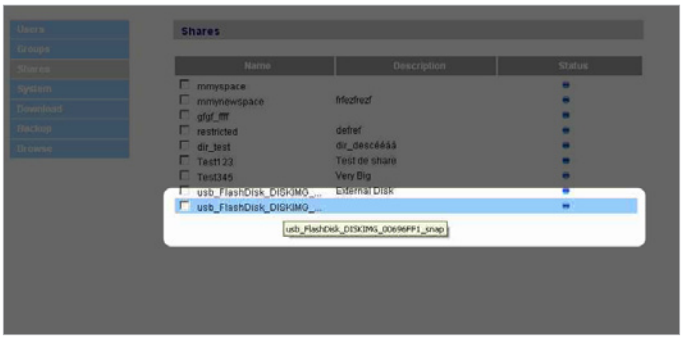


Fig. 82

4.10. Multimedia

Gracias a la compatibilidad con los protocolos UPnP A/V y DLNA, la unidad 2big Network puede funcionar como servidor multimedia y permitir el acceso de los dispositivos multimedia digitales compatibles a sus archivos. Dichos dispositivos incluyen Playstation 3, Xbox360, muchos televisores LCD y estéreos o adaptadores de medios digitales (DMA).

Para activar los protocolos UPnP y DLNA, siga estos pasos:

1. Desplácese hasta la ficha **Multimedia** en la página de administración y active **Enable Multimedia Content Sharing (Activar uso compartido de contenido multimedia)** (*Fig. 83*).
2. Seleccione los recursos compartidos que desea compartir con los dispositivos inalámbricos.
3. Active la casilla **Rescan files (Volver a escanear archivos)**.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

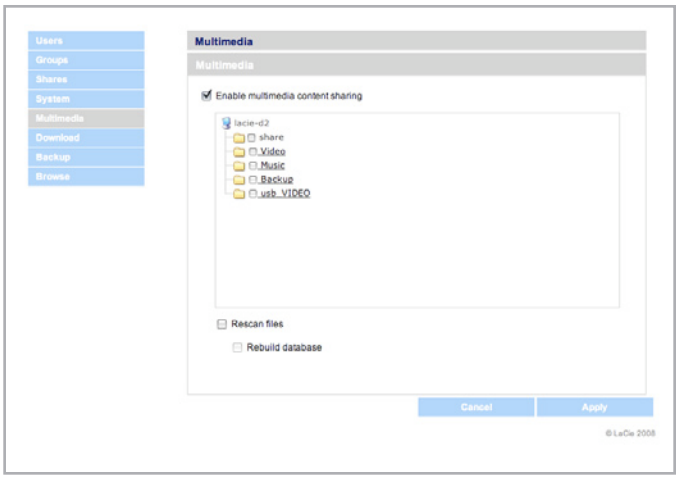


Fig. 83

5. RAID y discos

La unidad LaCie 2big Network admite los niveles RAID 0 (predeterminado) y RAID 1. Consulte las secciones *5.2. RAID 0* – *5.3. RAID 1* para obtener información detallada sobre los niveles RAID de 2big. El gráfico siguiente resume las ventajas y desventajas de cada nivel RAID.

Consulte la sección *5.4. Instalar una nueva unidad* para obtener información sobre cómo extraer e instalar discos duros.

Modo RAID	Capacidad	Protección
RAID 0	100%	★☆☆☆☆
RAID 1	50%	★★★★☆

5.1. Cambiar el nivel RAID

Consulte la sección *4.5.4. RAID*.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: 1 GB equivale a 1.000.000.000 bytes. 1 TB equivale a 1.000.000.000.000 bytes. Una vez formateada, la capacidad de almacenamiento real disponible varía según el entorno operativo (normalmente, un 10-15% menos). Por ejemplo, si el tamaño total del disco es de 500 GB, la capacidad formateada sería aproximadamente de 465 GB. Si la capacidad utilizada es de 145 GB, la capacidad restante será de 320 GB.

5.2. RAID 0

RAID 0 (llamado también modo Spanning en algunos dispositivos LaCie), es el modo RAID más rápido. En un array RAID 0, las capacidades disponibles de cada disco se añaden juntas, de modo que se monta un solo volumen en el ordenador (*Fig. 84*).

Si falla una unidad física en el array, los datos de todos los discos se hacen inaccesibles porque se han escrito partes de los datos en todos los discos.

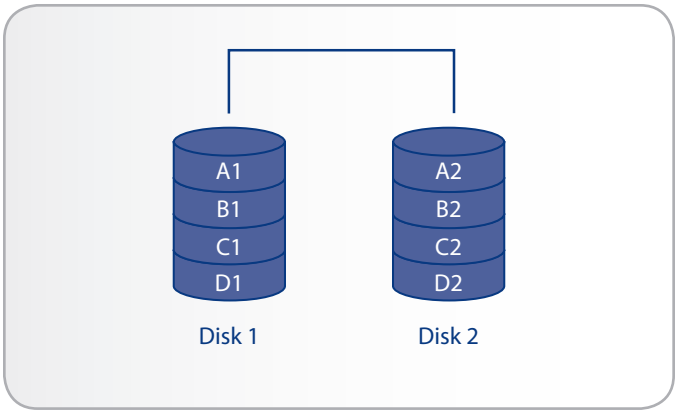


Fig. 84

Aplicaciones

RAID 0 es ideal para los usuarios que necesitan la máxima velocidad y capacidad. Los editores de vídeo que trabajan con archivos grandes pueden utilizar RAID 0 al editar varios flujos de vídeo para un rendimiento óptimo de la reproducción. Un array RAID 0 es más adecuado para el trabajo activo con archivos (por ejemplo, edición de vídeo) y no debe utilizarse como una solución de copia de seguridad de almacenamiento independiente o en sistemas críticos para la misión.

Procedimiento de cálculo de la capacidad RAID 0

En un sistema RAID 0, todos los discos deben tener la misma capacidad.

La capacidad de almacenamiento en una configuración RAID de nivel 0 se calcula multiplicando el número de unidades por la capacidad del disco, o C = n*d, donde:

C = capacidad disponible

n = número de discos

d = capacidad de disco

Por ejemplo, en un array RAID 0 con cuatro unidades de 1000 GB de capacidad cada una, la capacidad total del array sería de 4000 GB:

C = (4*1000)

5.3. RAID 1

RAID 1 (también denominado SAFE) es un modo RAID seguro que requiere al menos 2 unidades y que trabaja con pares de unidades. Se monta un volumen lógico en el ordenador y la capacidad disponible conjunta de ambas unidades está limitada a la del disco de menor capacidad. Si falla uno de los discos físicos, los datos están disponibles al instante en el segundo disco. Los datos no se pierden si falla uno de los discos (*Fig. 85*).

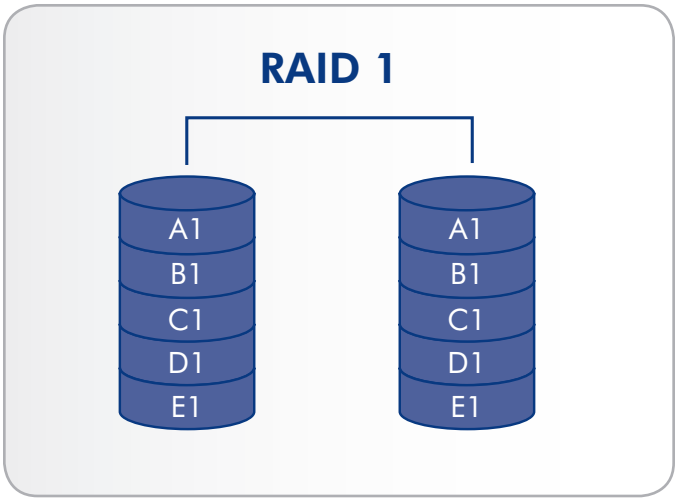


Fig. 85

Aplicaciones

RAID 1 proporciona la máxima seguridad de los datos en el caso de un fallo de disco único, aunque debido a que los datos se escriben dos veces, el rendimiento se reduce ligeramente durante la escritura. RAID 1 es una excelente elección cuando la seguridad es más importante que la velocidad.

Procedimiento de cálculo de la capacidad RAID 1

En un sistema RAID 1, todos los discos deben tener la misma capacidad.

La capacidad de almacenamiento en una configuración RAID de nivel 1 se calcula multiplicando el número de unidades por la capacidad del disco y dividiendo por 2, o

C = n*d/2

donde:

C = capacidad disponible

n = número de discos

d = capacidad de disco

Por ejemplo, en una matriz RAID 1 con cuatro unidades de 1000 GB de capacidad cada una, la capacidad total de la matriz sería de 2000 GB:

C = (4*1000)/2

5.4. Instalar una nueva unidad

Para extraer un disco:

1. El compartimento de unidad puede estar bloqueado. Para desbloquearlo, utilice la herramienta "2 en 1" para cambiar el modo RAID y bloquear las unidades con el fin de girar el bloqueo hasta que la ranura esté vertical (*Fig. 86*).

2. Retire la bandeja introduciendo su dedo en el espacio que hay detrás del asa de la bandeja y tire para desenganchar la unidad (*Fig. 87*).

3. Agarre el asa de la bandeja y extraiga la unidad con cuidado (*Fig. 88*).

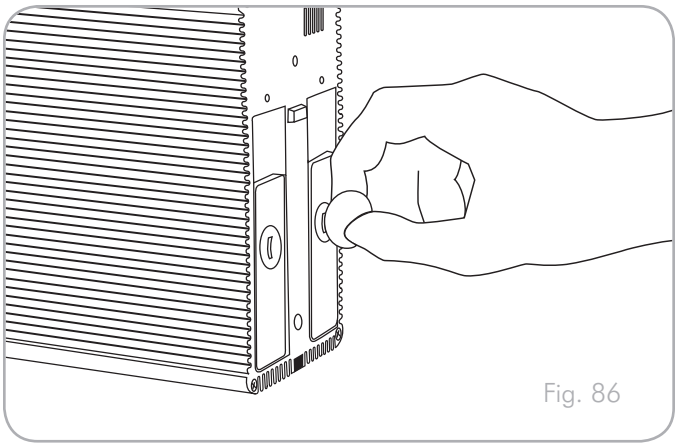


Fig. 86

Para instalar un disco:

La sustitución de una unidad implica dos pasos principales: instalar la nueva unidad e inicializar el nuevo disco en la página **System > RAID** (Sistema > RAID) (consulte a continuación).

PRECAUCIÓN: Después de un uso continuo de la unidad LaCie 2big network, las unidades podrían estar calientes. Tenga cuidado al extraerlas.

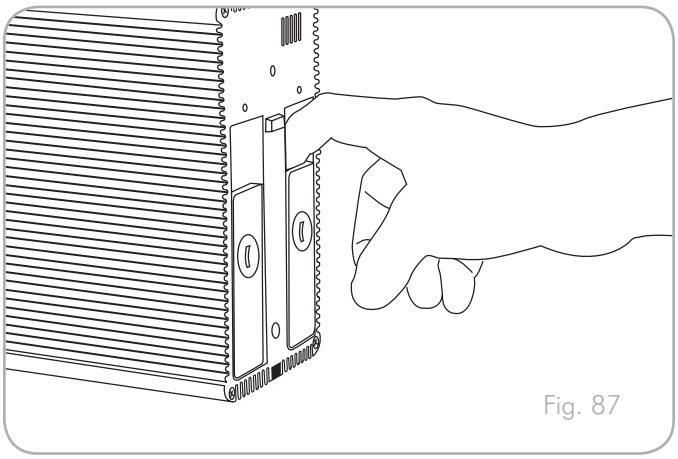


Fig. 87

1. Introduzca con cuidado el compartimento de unidad en un alojamiento vacío. Cuando esté prácticamente introducido y sienta resistencia, presione firmemente el asa del compartimento hasta que sienta que la unidad se introduce totalmente en su posición y el asa del compartimento se nivela con la parte trasera de la unidad 2big.

2. Utilice la herramienta "2 en 1" para cambiar el modo RAID y bloquear las unidades para desbloquear el disco.

3. En la página System > RAID (Sistema > RAID), verá un mensaje indicando que el sistema ha reconocido un nuevo disco y solicitando la validación del usuario.

4. El disco nuevo se añadirá como un repuesto o como parte de un array RAID y comenzará a reconstruir.

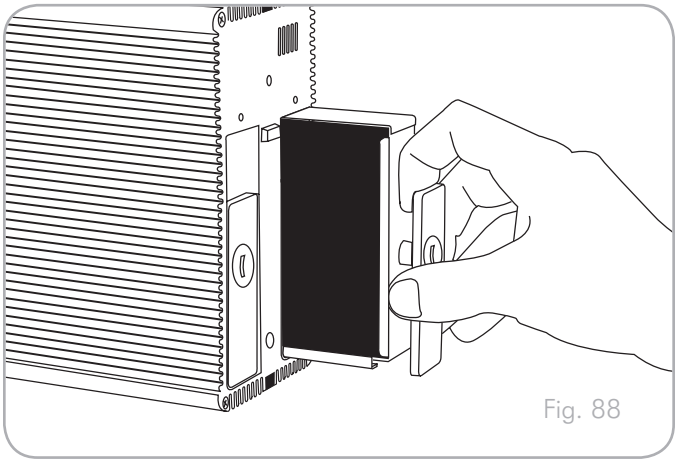


Fig. 88

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Si falla un disco duro individual de la unidad LaCie 2big network, consulte a su distribuidor de productos LaCie o al Servicio técnico de LaCie. Sustituya los discos duros defectuosos únicamente por una nueva unidad suministrada por LaCie.

6. Indicadores LED

Los indicadores LED situados encima de los compartimentos de unidad y el LED frontal indican el estado y actividad de las unidades. En esta sección se describe el comportamiento de los indicadores LED.

Color del LED frontal	Color del indicador LED trasero	Estado de la unidad 2big
Azul fijo	Indicadores LED de actividad para discos operativos	Disco funcionando (lectura/escritura)
Azul parpadeante(0,8 seg., 0,8 seg.)	Indicadores LED de actividad para discos operativos (hasta que hayan inicializado completamente)	Se produce mientras la unidad 2big está iniciando, terminará cuando los discos estén completamente iniciados
Azul largo (2,5 seg.), pausa corta (0,25 seg.)	Indicadores LED de actividad para discos operativos	Construcción del RAID; terminará cuando la operación concluya
	Indicadores LED de actividad para discos operativos Azul largo (2,5 seg.), rojo corto (0,25 seg.) en discos en reconstrucción	Reconstrucción del RAID tras insertar un nuevo disco; terminará cuando se haya reconstruido
	Indicadores LED de actividad para discos operativos	Operación de copia de seguridad/importación en curso; terminará cuando la operación haya concluido
Azul largo (2,5 seg.), rojo corto (0,25 seg.)	Indicadores LED de actividad sólo para discos operativos Rojo fijo en los discos no funcionales	RAID dañado, sistema en funcionamiento, pero es necesario sustituir los discos averiados
Rojo parpadeante(0,3 seg./0,3 seg.) durante 3 segundos en total	Indicadores LED de actividad para discos operativos	Durante la operación de copia de seguridad, el disco externo está lleno o sin formato
		Durante la operación de una importación (activado presionando el botón azul frontal), el disco externo está vacío

continúa en la página siguiente

Color del LED frontal	Color del indicador LED trasero	Estado de la unidad 2big
Rojo fijo	Azul fijo en los discos funcionales Rojo fijo en los discos no funcionales	Avería del disco, RAID estropeado, pérdida de datos
	No procede	Sistema estropeado o no encontrado.
Azul/rojo parpadeando(0,3 seg, 0,3 seg)	Indicadores LED de actividad para discos operativos	Alerta de temperatura (primer nivel)
Rojo fijo hasta que para a modo en espera, entonces APAGADO	No procede	Alerta de temperatura (nivel crítico) - el producto cambiará a modo en espera
Rojo largo (2,5 seg.), pausa corta (0,25 seg.)	Indicadores LED de actividad para discos operativos	El ventilador no está girando

7. Activadores de notificación por correo electrónico

Gestor RAID	Máquina de descarga	Controlador de ventilador	Captura
1. Construcción iniciada	1. Descarga completada	1. Ventilador averiado	1. Error al crear recurso compartido
2. Construcción completada		2. Ventilador operativo	2. No se han detectado dispositivos externos
3. Repuesto activo		3. Alta temperatura	3. El dispositivo externo aún no está montado
4. Repuesto averiado		4. Temperatura crítica	4. Error al copiar
5. Disco averiado/ desaparecido		5. Problema del controlador de ventiladores	5. Copia correcta
		6. No se ha detectado temperatura	

8. Solución de problemas

En el caso de que la unidad LaCie 2big network no funcione correctamente, eche un vistazo a la sección de Solución de problemas de las páginas siguientes y a las preguntas más frecuentes (FAQ) publicadas en nuestro sitio Web, www.lacie.com. Alguna de ellas puede contener la respuesta a su problema. También puede visitar la página de descargas, donde encontrará las actualizaciones de software más recientes - www.lacie.com/support/downloads.
Si necesita más ayuda, consulte a su distribuidor de productos LaCie o al Servicio Técnico de LaCie (consulte el capítulo *9. Cómo solicitar servicio técnico* para obtener información detallada).

Registro del sistema

El registro del sistema le permite revisar el tipo, hora, fecha, fuente e ID de evento de las actividades realizadas en la unidad LaCie 2big network. Para más información, consulte el capítulo *4.5.8. Registro del sistema*.

Actualización de los manuales

LaCie se esfuerza en ofrecer los manuales de usuario más actualizados y completos. Nuestro objetivo es que su formato sea intuitivo y sencillo para facilitar la rápida instalación y utilización de las numerosas funciones del nuevo dispositivo.

Si el manual no se corresponde con la configuración del producto que ha adquirido, consulte en nuestro sitio Web cuál es la versión más reciente disponible.

www.lacie.com

Problema	Pregunta a plantearse	Solución
El ordenador no reconoce el sistema.	¿La configuración del ordenador cumple los requisitos mínimos del sistema?	Check section *1.2. Requisitos mínimos del sistema* for more information.
	¿Está conectada la fuente de alimentación del sistema y encendido el indicador luminoso azul situado en su parte delantera?	Asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada correctamente (consulte la sección *2.1. Encendido de la unidad 2big* para más detalles); que el sistema se ha encendido moviendo el interruptor de alimentación de la parte posterior del dispositivo a la posición de encendido y de que la salida de la fuente de alimentación al que está conectada está encendida o tiene un suministro de energía suficiente.
	¿Está parpadeando el indicador luminoso azul de la parte delantera del dispositivo?	Si el indicador luminoso azul parpadea o no se enciende, la fuente de alimentación puede estar defectuosa. Consulte a su distribuidor de productos LaCie o al Servicio al Cliente de LaCie.
	¿Siguió los pasos de instalación correctos?	Revise los pasos de instalación (capítulo (*2. Configuración de la unidad LaCie 2big network*).
	¿Están conectados correctamente ambos extremos del cable Ethernet?	Desconecte el cable Ethernet, espere 10 segundos y vuelva a conectarlo. Asegúrese de que los conectores de interfaz están correctamente alineados. El cable Ethernet sólo se pueden insertar de una forma. Asegúrese de que está correctamente orientado. Compruebe que los conectores Ethernet están rectos y completamente acoplados en los puertos Ethernet. Asegúrese de que utiliza el cable Ethernet suministrado en la caja de la unidad 2big.

Problema	Pregunta a plantearse	Solución
El sistema no aparece en la red.	De forma predeterminada, la unidad 2big network está configurada para recuperar su dirección IP desde un servidor DHCP. Si su red la administra un servidor DHCP y no puede acceder a la unidad 2big network, pruebe a comprobar el registro de su servidor DHCP. Para obtener la dirección IP, ejecute la herramienta de software LaCie Network Assistant, ubicada en el CD-ROM LaCie Storage Utilities. Si su red NO está administrada por un servidor DHCP, la unidad 2big network emplea su dirección IP predeterminada, que es 192.168.xx.100. Para cambiar la dirección IP, utilice LaCie Network Assistant.	
	¿Se ha seleccionado correctamente la dirección IP?	Encontrará más información en la sección *3.1. Acceder a las carpetas compartidas*.
	¿Está habilitada su red para DHCP?	Si su red está habilitada para DHCP, consulte las secciones *2.3. Conexión mediante LaCie Network Assistant*. Si su red no está habilitada para DHCP, tendrá que configurar manualmente la dirección; consulte la sección *2.4. Configuración de la unidad LaCie 2big network en una red sin servidor DHCP*.
	¿Está usando AppleTalk en Mac OS 9.x?	Si está usando AppleTalk en Mac OS 9.x, asegúrese de que la unidad LaCie 2big network y los demás clientes de la red están en la misma zona AppleTalk.
Un usuario no tiene acceso a la unidad LaCie 2big network.	¿Ha creado el administrador una cuenta para el usuario?	Para que otro usuario acceda a la unidad LaCie 2big network, se han de cumplir dos condiciones: 1) el administrador debe crear y registrar un usuario con los privilegios adecuados; 2) la unidad LaCie 2big network debe conectarse a la red a través de Ethernet para que usuarios adicionales accedan a la unidad.

9. Cómo solicitar servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el servicio de soporte técnico

Lea el Manual de Usuario y revise la sección de Solución de problemas.

Trate de aislar el problema. Si es posible, desenchufe cualquier otro dispositivo externo de la CPU excepto la unidad y compruebe que todos los cables estén enchufados correcta y firmemente.

Si ha comprobado todos los puntos de la lista y el dispositivo de LaCie sigue sin funcionar correctamente, póngase en contacto con nosotros utilizando los contactos que se indican a continuación. Antes de proceder a la consulta, sitúese frente al ordenador y tenga preparada la información siguiente:

Information (Información)	Dónde encontrar la información
Número de serie de la unidad LaCie 2big network	Situado en un adhesivo en la parte trasera de la unidad o en el embalaje original
Formato de archivo de la unidad LaCie 2big network	**Usuarios de Mac:**Seleccione el icono del disco duro en el escritorio y pulse Command + I, o la tecla Control, y seleccione **Obtener información**. **Usuarios de Windows:**Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono del disco duro y seleccione **Propiedades**.
Modelo Macintosh/PC	**Usuarios de Mac:**Haga clic en el icono de Apple de la barra de menú y seleccione **Acerca de este Mac**. **Usuarios de Windows:**Haga clic con el botón secundario del ratón en **Mi PC** y seleccione **Propiedades > General**.
Versión del sistema operativo	
Velocidad de procesador	
Memoria del equipo	
Las marcas y modelos de otros periféricos internos y externos instalados en mi equipo	**Usuarios de Mac:**Haga clic en el icono de Apple de la barra del buscador y seleccione **Acerca de este Mac**. Seleccione **Más información...** Se abrirá el Perfil del sistema Apple y enumerará los periféricos internos y externos. **Usuarios de Windows:** Haga clic con el botón secundario del ratón en **Mi PC** y seleccione **Propiedades > Hardware.**

9.1. Datos de contacto del servicio de soporte técnico de LaCie

LaCie Asia, Singapur y Hong Kong Datos de contacto: http://www.lacie.com/asia/contact/	LaCie Australia Datos de contacto: http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie Bélgica Datos de contacto: http://www.lacie.com/be/contact/ (francés)	LaCie Canadá Datos de contacto: http://www.lacie.com/caen/contact/ (inglés)
LaCie Dinamarca Datos de contacto: http://www.lacie.com/dk/contact	LaCie Finlandia Datos de contacto: http://www.lacie.com/fi/contact/
LaCie Francia Datos de contacto: http://www.lacie.com/fr/contact/	LaCie Alemania Datos de contacto: http://www.lacie.com/de/contact/
LaCie Italia Datos de contacto: http://www.lacie.com/it/contact/	LaCie Japón Datos de contacto: http://www.lacie.com/jp/contact/
LaCie Países Bajos Datos de contacto: http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie Noruega Datos de contacto: http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie España Datos de contacto: http://www.lacie.com/es/contact/	LaCie Suecia Datos de contacto: http://www.lacie.com/se/contact
LaCie Suiza Datos de contacto: http://www.lacie.com/chfr/contact/ (Francés)	LaCie Reino Unido Datos de contacto: http://www.lacie.com/uk/contact/
LaCie Irlanda Datos de contacto: http://www.lacie.com/ie/contact/	LaCie EE.UU. Datos de contacto: http://www.lacie.com/contact/
LaCie Internacional Datos de contacto: http://www.lacie.com/intl/contact/	

10. Información de garantía

LaCie garantiza esta unidad contra todo defecto de materiales o fabricación durante el periodo especificado en el certificado de garantía, siempre que la unidad haya sido sometida a un uso normal. En el caso de que el producto resultara defectuoso durante el período de garantía, LaCie, a su elección, reparará o sustituirá la unidad defectuosa. La presente garantía quedará invalidada si:

- La unidad ha sido utilizada o almacenada en condiciones de uso o mantenimiento no adecuadas.
- La unidad ha sido reparada, modificada o alterada, salvo que LaCie autorice expresamente por escrito dicha reparación, modificación o alteración.
- La unidad ha sido maltratada o descuidada, ha sufrido una descarga producida por un relámpago o un fallo del suministro eléctrico, ha sido embalada inadecuadamente o se ha averiado de modo accidental.
- La unidad ha sido instalada inadecuadamente.
- El número de serie de la unidad ha sido borrado o falta de la unidad.
- La pieza estropeada es una pieza de recambio, como por ejemplo, la bandeja de disco, etc.
- El sello de garantía de la carcasa de la unidad está roto.

LaCie y sus proveedores declinan toda responsabilidad por las posibles pérdidas de datos ocurridas durante la utilización de este dispositivo, así como por todo problema derivado de las mismas.

LaCie declina absolutamente toda responsabilidad por daños o perjuicios indirectos o consecuentes, tales como las pérdidas o daños causados a bienes o equipos, la pérdida de ingresos o beneficios, el coste de sustitución de los bienes, o los gastos y molestias causados por la interrupción del servicio.

Cualquier pérdida, corrupción o destrucción de datos ocasionada durante el uso de una unidad LaCie es responsabilidad exclusiva del usuario y en ningún caso se responsabilizará a LaCie de la recuperación o restablecimiento de dichos datos.

En ningún caso se tendrá derecho a una indemnización de importe superior al precio de compra abonado por la unidad.

Para obtener servicio técnico amparado por la garantía, póngase en contacto con el soporte técnico de LaCie. Tendrá que indicar el número de serie del producto LaCie y es posible que se le solicite que aporte un justificante de compra para confirmar que la unidad sigue estando en garantía.

Todas las unidades que se remitan a LaCie deberán ir debidamente empaquetadas en su caja original y enviarse a portes pagados.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Registre el producto online para recibir asistencia técnica gratuita: www.lacie.com/register